



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

- + *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.
- + *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.
- + *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.
- + *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter <http://books.google.com> durchsuchen.

Sci

1085

75

WIDENER LIBRARY



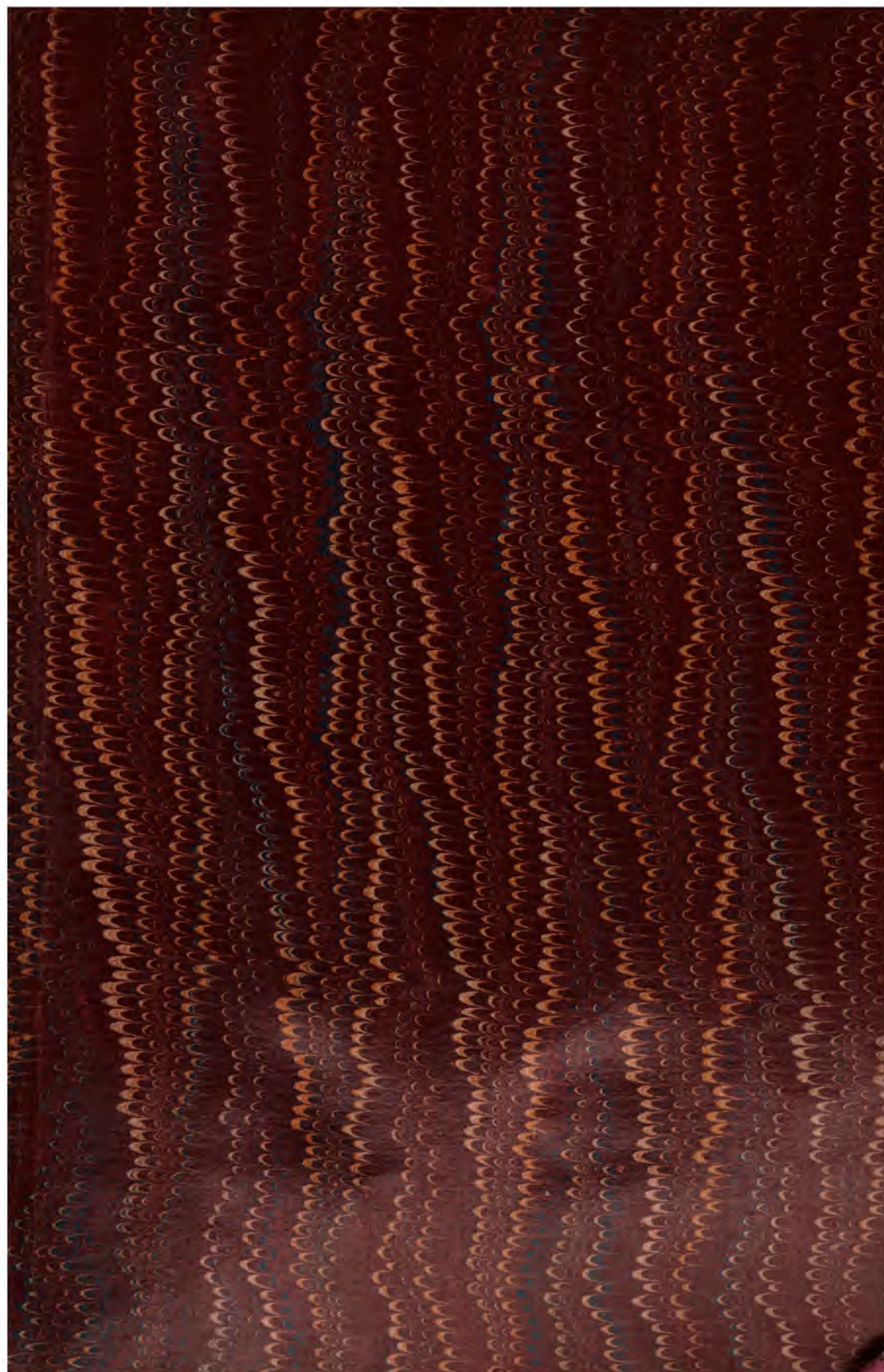
HX GSTV P

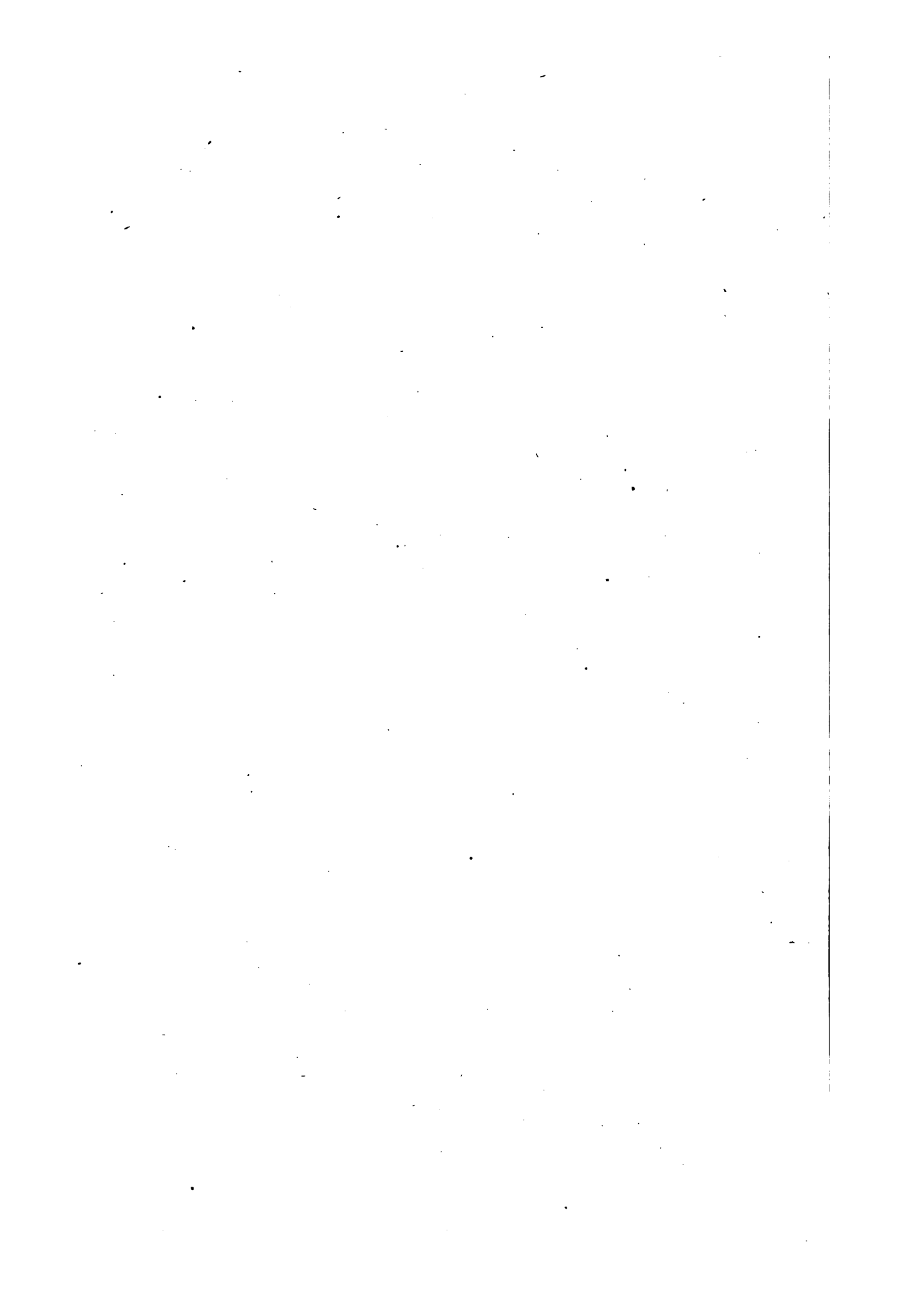
Sci 1085.75

Bd. Aug., 1881.



SCIENCE CENTER LIBRARY





REPERTORIUM
FÜR
EXPERIMENTAL-PHYSIK,
FÜR
PHYSIKALISCHE TECHNIK,
MATHEMATISCHE & ASTRONOMISCHE INSTRUMENTENKUNDE.

HERAUSGEGEBEN
VON
D^R PH. CARL,
PROFESSOR DER PHYSIK AN DER KGL. KRIEGS-AKADEMIE IN MÜNCHEN.

GENERAL-REGISTER
ZU
BAND I—XV.


C.
MÜNCHEN UND LEIPZIG 1881.
DRUCK UND VERLAG VON R. OLDENBOURG.

Preis-Ermässigung.

Die Verlagsbuchhandlung R. Oldenbourg in München und Leipzig besitzt noch eine kleine Anzahl ganz completer Exemplare sämtlicher bis jetzt erschienenen **16 Bände, Jahrgang 1865 bis 1880 inclusive**, des

REPERTORIUM
FÜR
EXPERIMENTAL-PHYSIK,
FÜR
PHYSIKALISCHE TECHNIK,
MATHEMATISCHE UND ASTRONOMISCHE INSTRUMENTENKUNDE.

Der bisherige Preis dieser Sammlung, inclusive der beiden Supplemente zu Jahrgang 1877: Neumeyer, Hilfstafeln für barometrische Höhenmessungen und Obach, Hilfstafeln für elektrische Leitungswiderstände, **M. 333. 90.**, wird, um die Anschaffung zu erleichtern, bis auf weiteres auf **M. 200. —. netto** ermässigt.

 **Einzelne Bände und Hefte**, welche zur Ergänzung eines sich bereits im Besitze einer Bibliothek befindlichen Exemplares gewünscht werden, stehen nach Massgabe des Vorrathes zum gewöhnlichen Preise zu Diensten.

REPERTORIUM
FÜR
EXPERIMENTAL-PHYSIK,
FÜR
PHYSIKALISCHE TECHNIK,
MATHEMATISCHE & ASTRONOMISCHE INSTRUMENTENKUNDE.

HERAUSGEGEBEN

VON

DR. PH. CARL,
PROFESSOR DER PHYSIK AN DER KGL. KRIEGS-AKADEMIE IN MÜNCHEN.

GENERAL-REGISTER

ZU

BAND I—XV.

C.

MÜNCHEN UND LEIPZIG 1881.

DRUCK UND VERLAG VON R. OLDENBOURG.

Sci 1085.75 ~~134.62~~

1840, June 11.
Hawthorne.

SACH-REGISTER.

Abfließen geschichteten Thones an eindringenden Körpern, von A. v. Obermayer XII, 150.

Ablenkung kleinste im Prisma, von Lommel XI, 158; XIII, 287.

— prismatische eines Lichtstrahles, über das Minimum derselben von K. L. Bauer III, 28. 377.

— — über das Minimum derselben von Fabian IX, 84.

Ablesefernrohr zum Jolly-Pfaundler'schen Luftthermometer von F. Miller XV, 712.

Ablesevorrichtung von Hensoldt, beschrieben von Breithaupt XV, 713.

Absorption des Lichtes, über den Zusammenhang derselben und der Brechung des Lichtes von Puschl IX, 121.

— — Theorie derselben von E. Lommel XV, 15.

— und Dispersion in doppeltbrechenden Mitteln, zur Theorie derselben von Ketteler XIV, 390.

— — Zusammenhang zwischen Absorption und Dispersion von E. Ketteler XIV, 336.

Achromatisches Prisma von Lommel XI, 162.

Achsenwinkel-Apparat von V. v. Lang III, 201.

Achsenwinkel- und Polarisations-Apparat von E. Schneider XV, 744.

Actinograph von Pocy II, 60.

Aequatoreal an der Pariser Sternwarte I, 300.

— der Sternwarte zu Greenwich, von Airy VII, 119. 161. 247. 321.

— Verbesserung am Triebwerke derselben von Konkoly IX, 187.

— von Browning, beschrieben von Konkoly XI, 322.

Aequivalent der Wärme, Apparat zur Bestimmung desselben von Puluj XI, 180. 361.

— — Bestimmung desselben von A. v. Waltenhofen XV, 723.

Akustische Apparate auf der Pariser Ausstellung 1867 III, 364.

— **Versuche** von Mayer VIII, 128. 379.

Akustischer Interferenzapparat v. Stefan III, 388; IV, 260.

Akustisches Experiment von Stefan III, 63.

Ammoniak, Wärmeleitungsvermögen desselben XIII, 164.

Ampère's elektrodynamische Fundamentalversuche, über dieselben von A. v. Ettingshausen XIV, 303.

Ampère'sches Gestell von Krebs VII, 224.

Anamorphosen optische, die Darstellung derselben von Hartmann Schmidt III, 446.

Anemometer der Pariser Sternwarte I, 200.

- der kgl. Sternwarte von Greenwich IV, 51.
- elektrisch registrirendes der Sternwarte zu Modena, von Ragona V, 304.
- registrirendes von Brusotti V, 298.
- registrirendes von Moritz X, 457.
- von Hipp VI, 406; XI, 398.
- von Kraft IV, 46.
- Contactvorrichtung für dieselben von Palisa XV, 207.
- siehe auch Windautograph bis Windstärkemesser.

Anemometrie, über den gegenwärtigen Zustand derselben von H. Wild XIII, 486.

Anemo-Ombrograph von Hasler und Escher XI, 98.

Aneroïd, wissenschaftliche Verwerthung desselben von v. Wüllerstorff VI, 275.

Aneroïde von Naudet, Hulot & Co., über dieselben von Schreiber IX, 193.

- Bemerkungen hierzu von Höltschl X, 57.
- Entgegnung von Schreiber X, 180.
- mit Höhenscalen, über dieselben von Jelinek XIII, 43.
- Naudet'sche, Beitrag zu den Erfahrungen über dieselben von Chr. Aug. Vogler XIV, 544.
- über die Constanten derselben von Jelinek XIII, 43.

Aneroïdbarometer mit Spiegelableitung von W. C. Röntgen XV, 44.

- Notizen darüber VI, 132.
- neues von Goldschmid VI, 155.
- über die praktische Verwerthung derselben bei Höhenmessungen von L. Neumeyer XIII, 395.
- von Arzberger & Starke XIII, 529.

Aneroïdbarometer von Arzberger & Starke, über dasselbe von Schell XIV, 730.

Anleitung zur Vergleichung von Längenmaassen und zur Ermittelung deren Fehler, von A. Martins VI, 65.

Anomale Dispersion, das specifische Gesetz derselben, von Ketteler X, 94.

- — Versuche über dieselbe von Osnobischin XI, 178.

Anrufapparat für das Telephon von W. E. Fein XIV, 297.

- für Telephonleitungen von Weinholt XIV, 299.
- für das Telephon von Puluji XIV, 362.

Anthracenblau, über die Fluorescenz desselben von E. Lommel XV, 114.

Apparat, der dazu dient, die Bewegungen des Pendels experimentell zu studiren, von Simon III, 58.

- für die Demonstration der Gesetze der Wurfbewegung von E. Hagenbach III, 441.
- — der Keppler'schen Gesetze mit Hilfe des Magnetismus von E. Hagenbach IV, 117.
- für die mechanische Darstellung von Vibrationsbewegungen von A. Crova IV, 89.
- für Drehungs- und Trägheitsmomente von A. Höfler XV, 702.
- galvanoplastischer für Schüler von Plettner X, 390.
- mit beweglichem Conductor zur Beobachtung der Luftelektricität von Palmieri VI, 210.
- optischer von Mach XI, 177.
- photographischer zu Tiefenmessungen IX, 412.
- Polarisations- und Achsenwinkel-Apparat von E. Schneider XV, 744.

Apparat um Cycloiden zu zeichnen,
von Plettner X, 224.

- um die Curven zu zeichnen, in welchen sich die Lichtäthertheilchen bewegen, wenn sie von zwei rechtwinklig zu einander polarisirten Lichtstrahlen in Bewegung gesetzt werden, von Plettner X, 224.
- um die Temperatur grösserer Seetiefen zu messen, von Simony VI, 120.
- um die Wellenlinie zu verzeichnen, welche zwei Töne von verschiedener Schwingungsdauer darstellt, von Plettner X, 225.
- zum Filtriren von Quecksilber von Pfandler XV, 328.
- zum Glasdurchbohren mittels des elektrischen Funkens von Terquem und Trannin XI, 254.
- zum Nachweis der Doppelbrechung einer Glasplatte durch Druck von V. v. Lang III, 376.
- — der Sätze über den Druck im Innern einer Flüssigkeit von A. Steinhauser XIII, 285.
- — des Brechungsgesetzes von V. v. Lang III, 376.
- zum Photographiren mikroskopischer Objecte von Schröder V, 64.
- zum Schöpfen des Meerwassers aus bedeutenden Tiefen von J. Lorenz III, 450.
- zur Ausdehnung starrer Körper durch die Wärme von Reusch XIII, 1.
- zur Beobachtung der atmosphärischen Elektricität von W. Thomson III, 1.
- zur Bestimmung der Brennweite sphärischer Linsen und Linsensysteme von Meyerstein XIV, 363.
- — der Dampfdichte von Grabowski III, 160.

Apparat zur Bestimmung der Längenausdehnungscoefficienten von Baumaterialien, über denselben von C. Lang X, 63.

- — des specifischen Gewichtes von Flüssigkeiten von L. Weber XV, 51.
- zur Darstellung des Geyserphänomens im Hörsaal von Wiedemann III, 265; IV, 63.
- — des Lichtphänomens der Geissler'schen Röhren von L. Weber XV, 53.
- zur Demonstration der Fortpflanzung des Schalles in Gasen von Terquem X, 80.
- — der Geschossabweichung von Beetz IV, 183.
- — der physikalischen Eigenschaften der Dämpfe von Benévices VI, 396.
- — der Wirkungsweise des Blitzableiters von Krumme VIII, 48.
- — der Zusammensetzung rechtwinklig auf einander stattfindender Schwingungen von Pfandler X, 42. 299.
- — der Zusammenziehung der Körper durch die Temperaturerniedrigung von Schellen V, 331.
- — des Doppler'schen Principes für den Schall von Rollmann VI, 390.
- — des Gesetzes über das Schwimmen von Schellen IV, 187.
- — des Toricelli'schen Theorems von L. Weber XV, 50.
- — eines Gefrierverzugs beim Wasser von Krebs VIII, 194.
- zur Destillation von Quecksilber von L. Weber XV, 52.
- zur Erhaltung eines constanten Gasdruckes von Al. Handl XV, 323.
- zur Herstellung von Magneten von Ph. Carl III, 382.

Apparat zur Liquefaction der Gase von Cailliet XV, 320.

— zur mechanisch-graphischen Darstellung der Schwingungscurven von Mach III, 60.

— zur Messung der thermischen Ausdehnung fester Körper von J. Müller V, 60.

— — sehr kleiner Zeiträume von W. Hankel III, 109.

— zur Nachweisung des magnetischen Verhaltens eiserner Röhren von A. v. Waltenhofen VI, 305.

— zur objectiven Darstellung der Ausdehnung fester Körper durch die Wärme von Schellen V, 326.

— zu Vorlesungsversuchen über die Gas- und Dampfspannungen von v. Feilitzsch II, 24.

Apparate akustische auf der Pariser Ausstellung 1867 III, 364.

— elektrische von Candido III, 197.

— photometrische, welche von der Stadt Paris zur Controle der Leuchtkraft des Gases angewendet werden III, 18.

— zum Anreissen von Curven, über das Entwerfen derselben von V. Thallmayer XIV, 713.

Archimedisches Princip, neue Demonstration desselben von Sire X, 451.

Aspirator von Bleckrod VI, 182.

Astrograph von Steinheil I, 158.

Astrophotometer von Zöllner I, 187.

Atmometer von Morgenstern XII, 520.

Augenmodell von Beetz II, 302.

Ausdehnung, Apparat zur Messung der thermischen Ausdehnung fester Körper von Müller V, 60.

— — von Schellen V, 326.

— des Hartgummi durch die Wärme, von Kohlrausch IX, 408.

Ausdehnung des wasserhaltigen Wein- geistes vor dem Erstarren, von Recknagel IV, 119.

— starrer Körper durch die Wärme, Apparat dazu von E. Reusch XIII, 1.

Ausfluss von Gasen aus Röhren, Versuch zum Nachweis des Satzes, dass derselbe schneller erfolgt als der von Flüssigkeiten, von Steinhäuser XII, 395.

Autograph für Windrichtung von Schön VIII, 235.

Autographischer Telegraph von Ch. Cros III, 417.

— — von Lenoir III, 415.

Barograph, Beseitigung des Capillaritätsfehlers beim Wagbarograph von H. Wild XIV, 28.

— eine neue Form des Wagbarographen von Sprung XIV, 46.

— nach Wild, von Hasler & Escher X, 296.

— von Milne an der Sternwarte in Lissabon I, 293.

Barometer, das Stand-Aneroidbarometer, System Arzberger & Starke, von Schell XIV, 730.

— Controlbarometer von H. Wild XV, 399.

— holosterisches von Naudet, Hulot & Co. III, 54.

— neues Heberbarometer von Wild XI, 389.

— registrirendes von Zech VI, 5.

— selbstdruckendes von Hough X, 441.

— über Normalbarometer und ihre Vergleichung von H. Wild XIV, 129.

— über eine neue Art der Beobachtung an Heberbarometern von Handl V, 30.

Barometer von Bogen, beschrieben von Bruhns XIII, 163.

— von Kohlrausch X, 85.

— siehe auch Aneroid- und Wagebarometer.

Barometerröhren, Methode zur Füllung derselben ohne Auskochen und ohne Gefahr des Zerspringens derselben von H. Wild VII, 256.

— über das Füllen derselben von Weinhold IX, 74.

Barometerstand, über den Einfluss der Elektrizität der Sonne auf denselben von Hornstein VIII, 125.

Barometrische Höhentafel von Radau XIII, 89.

Barothermograph von P. Schreiber XIV, 471.

— Theorie desselben von P. Schreiber XIV, 649.

Batterie constante von Rühmkorff VI, 183.

— galvanische von Candido III, 197.

— — von Gaiffe VIII, 243.

— — von Léclanché III, 244.

— — von Roullion III, 196.

— Polarisationsbatterie von J. Thomson I, 171.

Baumaterialien, Bestimmung der Längenausdehnungscoefficienten derselben von C. Lang X, 63.

— über die Wärmeleitung derselben von C. Lang X, 228.

Beleuchtung des Gesichtsfeldes in einem gebrochenen Fernrohre, von Repsold V, 336.

— von Miren, über dieselbe von Lamont I, 134.

Beobachtungen magnetische in München, Jahresmittel derselben IX, 269.

— siehe auch Magnetische Beobachtungen.

Beobachtungen meteorologische zu Kremsmünster, Resultate derselben im Triennium 1873, 1874, 1875 von G. Strasser XII, 158.

Bergkrystallmaasse als Typen für Physiker von H. Wild XIII, 585.

Biflarelektroskop für Vorlesungsversuche von Beetz IX, 182.

Binoculares Mikroskop von H. Goltzsch XV, 653.

Bisulfobichloranthracenige Säure, über die Fluorescenz derselben von E. Lommel XV, 115.

Blitzableiter, Apparat zur Demonstration der Wirkungsweise derselben von Krumme VIII, 48.

Blitzröhren, über die Nachahmung derselben von Rollmann IV, 429.

Bothkamp, Beschreibung der Sternwarte daselbst VII, 236.

Brachyteleskop von Forster und Fritsch XIV, 123.

Brechung des Lichtes, trigonometrische Formeln für den allgemeinsten Fall der Brechung des Lichtes an centrirten sphärischen Flächen von Seidel III, 167.

— — über den Einfluss der Wärme auf dieselbe in festen Körpern von Stefan VIII, 97.

— — über dieselbe von K. L. Bauer III, 34.

— — über den Zusammenhang derselben und der Absorption des Lichtes von Puschl IX, 121.

— doppelte, zur Theorie derselben von E. Ketteler XV, 337.

— und Spiegelung für den Hauptschnitt bewegter Mittel, die Grenzbedingungen derselben von Ketteler X, 88.

Brechungsgesetz, Apparat zum Nachweis desselben von V. v. Lang III, 376.

- Brechungsgesetz** von Fermat, über die mechanische Nachahmung desselben von Mach VII, 375.
- Brechungsindex** von Flüssigkeiten, neue Methode zur Bestimmung desselben von Terquem & Trannin XII, 39.
- Brechungsquotienten** des Glaskörpers und des Humor aqueus, von Cyon V, 56.
- Brechungsverhältnisse** fester Körper, über die Bestimmung derselben mittels des Refractometers von Abbe XV, 643.
- Brenngläser** von Tschirnhausen, Campani & Hartsoeker im Museum zu Kassel XII, 374.
- Brennpunkte** dioptrische, über dieselben von Th. Wand XV, 516.
- Brennspiegel** von Vilette im Museum zu Kassel XII, 373.
- Budapest**, Monatmittel der magnetischen Declination und Horizontalintensität daselbst im Jahre 1874 XIII, 431; im Jahre 1875 XIV, 121; im Jahre 1876 XIV, 648.
- Bussolen** für Intensität, Bemerkung über dieselben von Radau V, 394.
- Calibrieren** von Thermometern, über dasselbe von M. Thiesen XV, 285. 677.
- — Bemerkung dazu von Marek XV, 770.
- — über die Anwendung der Methode der kleinsten Quadrate auf dasselbe von W. J. Marek XV, 300.
- Colorimeter** von Bunsen, modificirt von Reichert XII, 77.
- Weinhold'sches, über das Messen hoher Temperaturen mit demselben von Schneider XI, 116.
- Calorimetrisches Pyrometer** zur Bestimmung hoher Temperaturen von J. Salleron XII, 56.
- Calorimetrische Thermometer**, über dieselben von Berthelot IX, 47.
- Camera lucida**, Verwendung eines versilberten Glases als solche, von Terquem XIII, 531.
- Capillarerscheinungen**, Versuche über dieselben von Obermayer V, 56.
- Capillaritätsfehler** beim Wagbarograph, über die Beseitigung desselben von H. Wild XIV, 28.
- Cartesianischer Taucher**, über das Füllen desselben von Bauer IX, 268.
- Centrifugalapparat** Schleiermacher's, vereinfacht von Müller IX, 387.
- Chamaeleinblau**, Fluorescenz desselben XIII, 606.
- Chamaelein grün**, Fluorescenz desselben XIII, 607.
- Chamaeleinroth**, Fluorescenz desselben XIII, 604.
- Chlorophyll**, Fluorescenz desselben XIII, 603.
- Chlorsilberkette** von Pincus V, 63.
- Chronograph** von Bashforth III, 37.
- Chronometer** mit elektrischer Registrierung II, 245.
- Chronoskop** für elektrische Funken von Lucas & Cazin VIII, 325.
- von Beetz IV, 406; VII, 311.
- siehe auch Chronograph.
- Cleps**, Beschreibung und Erklärung desselben von Salmojrighi XII, 85.
- Collector** für Reibungs-Elektrisirmaschinen von Emsmann VIII, 63.
- Colorimeter** von Salleron VII, 379.

Cometensucher der Sternwarte zu Marseille III, 57.

Commutator von Grüel I, 254.

— von Ladd VI, 274.

— von Ph. Carl I, 297.

Commutatoren, Beschreibung der bisher in Anwendung gebrachten Commutatoren von Ph. Carl IV, 342. 342.

Comparator von H. Wild XIII, 566.

Compensationsgalvanometer für Messungen nach absolutem Maasse von Edelmann VIII, 26.

Compteur für Wasserleitungen von Hasler XII, 462.

Contactapparat von Hansen II, 227.

Contactvorrichtung für Anemometer von L. Palisa XV, 207.

Controlbarometer von H. Wild XV, 399.

Curskoppelapparat selbstregistrierender von E. Mayer X, 386.

Cylinderquadranten-Elektrometer von Edelmann XV, 461.

Dämpfe, über die Reibung derselben von J. Puluj XIV, 573; XV, 427.

— über Diffusion derselben durch Thonzellen von J. Puluj XIII, 469. 533.

Dämpfer der Galvanometer, über die Mechanik derselben von Edelmann VIII, 357.

Dämpfung der Torsionsschwingungen von Drähten, über dieselbe von W. Braun und A. Kurz XV, 561.

— regulirbare Luftdämpfung von Töpler IX, 259.

Dalton's Theorie, über den Einfluss derselben auf die barometrische Höhenmessung und die Eudiometrie von K. L. Bauer IV, 216.

Dampfdichte, Apparat zur Bestimmung derselben von Grabowski III, 160.

Dampfstrom als Mittel um Eisen magnetisch zu machen, von Tommasi XIV, 432.

Daniell'sche Kette, Surrogat für das Kupfer in derselben VI, 119.

Declination magnetische, die jährliche Periode derselben, von Lamont IX, 271.

— — elfjährige Periode der täglichen Variation derselben in Beziehung zur Frequenz der Sonnenflecken, von Schiaparelli XII, 69.

— — Instrument zur absoluten Bestimmung derselben von Lamont IX, 246.

— — Monatmittel derselben für München in den Jahren 1869, 1870 VII, 191; in den Jahren 1871, 1872 IX, 186; in den Jahren 1873, 1874 XI, 252.

— — für die Hauptorte in Frankreich, bezogen auf den 15. Juni 1875 XII, 394.

— — in Wien, Monatmittel derselben im Jahre 1869 VIII, 62; 1876 XIII, 292; 1877 XIV, 304; 1878 XV, 333.

— — Monatmittel für Budapest im Jahre 1873 XII, 71; 1874 XIII, 431; 1875 XIV, 121; 1876 XIV, 648.

— — Monatmittel derselben für Prag im Jahre 1869 VII, 124; 1870, 1871 IX, 61; 1873 XI, 251; 1874 XII, 71; 1875 XII, 463; 1876 XIII, 430; 1877 XIV, 647; 1878 XV, 464.

— — tägliche Variation derselben zu Prag im Jahre 1874 XII, 72.

— — Monatmittel derselben für Kremsmünster im Jahre 1875 XII, 219.

Declination magnetische, Monatmittel derselben für Petersburg in den Jahren 1872 und 1873 XII, 393; 1874 XIII, 164; 1875 XIII, 431; 1876 XIV, 431; 1877 XIV, 333.

— siehe auch Magnetische Declination und Magnetische Beobachtungen.

Declinationsbestimmungen magnetische in der Libyschen Wüste von Jordan XIII, 292.

— — in Russland von Smirnow XI, 59. 135; XIII, 331; XIV, 57. 577.

Detailtheodolit mit diastimometrischem Fernrohre von E. Schneider XIV, 643.

Diabetometer von Wild V, 337.

Didym, Spectrum desselben, von Thalén XI, 241,

Dielektricitätsconstante von Isolatoren, experimentelle Bestimmung derselben von Boltzmann X, 109.

Diffusion der Dämpfe durch Thonzellen, über dieselbe von Puluj XIII, 469. 533.

— der Flüssigkeiten, über dieselbe von J. Stefan XV, 197.

— der Gase durch absorbirende Substanzen, von Wroblewski XII, 423.

— — neue Methode, dieselbe durch poröse Scheidewände zu untersuchen, von V. v. Lang VI, 177.

— — über die dynamische Theorie derselben von Stefan VIII, 126.

Dioptrik eines Systems centrirter Kugelflächen, von v. Lang VIII, 20.

Dioptrische Brennpunkte, über dieselben von Th. Wand XV, 516.

— **Instrumente**, zur Theorie derselben von K. L. Bauer I, 219.

Dispersion anomale, das specifische Gesetz derselben von Ketteler X, 94.

Dispersion anomale des Lichtes, Versuch einer Theorie derselben in einfach und doppelt brechenden Mitteln von Ketteler XII, 322.

— — Versuche über dieselbe von Osnobischin XI, 178.

— Theorie derselben von E. Lommel XV, 81.

— über eine zweiconstantige Dispersionsformel von E. Lommel XV, 765.

— und Absorption, Zusammenhang zwischen denselben von E. Ketteler XIV, 336.

— — des Lichtes in doppelt brechenden Mitteln, zur Theorie derselben von Ketteler XIV, 390.

Distanzmesser mit der Basis am Instrumente von Roskiewicz XIV, 457.

— von Jos. Jäger XIV, 487.

— ohne Standlinie und ohne Winkelmessung von Emsmann I, 242.

— — von S. Merz I, 248.

— — von Martins II, 29.

— von E. Schneider XV, 171.

— von Paschwitz, über denselben von F. Lorber XV, 687.

Doppelbrechung einer Glasplatte durch Druck, Apparat zum Nachweis derselben von V. v. Lang III, 376.

— Theorie derselben von E. Lommel XV, 158.

— zur Theorie derselben von E. Ketteler XV, 337.

Doppler'sches Princip, Apparat zur Demonstration desselben von Rollmann VI, 390.

— — über die Demonstration desselben von Koláček XII, 396.

Dosenschnellschriftgeber für Morse-schrift von Hefner-Altenack X, 285.

Drehungstheorie Poinso't's, über die experimentelle Demonstration derselben von A. v. Obermayer XV, 54.

Drehungsvermögen optisch activer Substanzen, über den Einfluss optisch inactiver Lösungsmittel auf dasselbe von Baumgartner XII, 80.

Duplextelegraphie, allgemeine Theorie derselben von L. Schwendler XIV, 205. 241. 369.

Durchbohrung elektrische des Glases, über dieselbe von A. v. Waltenhofen XV, 511.

Durchsichtigkeit der Luft, Photometer zur Messung derselben von De la Rive III, 387.

Dynamoelektrische Maschine für Vorlesungszwecke VIII, 51.

— — von Gramme, physikalische Untersuchung derselben von Hagenbach XII, 316.

— — von Ladd III, 231. 376.

— — von Siemens III, 189.

— — von Wheatstone III, 190.

— **Maschinen**, über dieselben von Schellen IV, 65.

Ebene schiefe von Candido III, 199.

Echappement elektromagnetisches von Tiede III, 271.

Einfluss der Beleuchtung auf die Leitungsfähigkeit des Selens, von W. Siemens XII, 68.

Eis, über Dehnbarkeit und Elasticität desselben von O. Fabian XIII, 447.

Eiscalorimeter von Bunsen, modificirt von Reichert XII, 77.

Eisen durch einen Dampfstrom magnetisch gemacht, von D. Tommasi XIV, 432.

Eisenkohlenkette von Gerardin II, 158.

Elasticitätsachsen optische, die Lage derselben beim Gypse für die verschiedenen Farben, von V. v. Lang XIV, 120.

Elastische Nachwirkung am Glase, Beobachtungen über dieselbe von J. Klemencic XV, 409.

— — Beiträge zur Kenntniss derselben von H. Streintz XV, 721.

Elektricität der Sonne, über den Einfluss derselben auf den Barometerstand von Hornstein VIII, 125.

— des Kautschuck, von Demochet IX, 272.

— Ein Versuch zum Beweise, dass die Elektricität sich auf der Oberfläche der Körper aufhält, von Terquem VIII, 59.

— über die Fortpflanzung derselben in cylindrischen Leitern von Wand XII, 469.

— über oscillatorische Bewegungen derselben von Helmholtz V, 369.

— verschiedene Versuche über dieselbe von Hagenbach VIII, 65.

Elektrische Apparate von Candido III, 197.

— **Durchbohrung** des Glases, über dieselbe von A. v. Waltenhofen XV, 511.

— **Entladung**, über dieselbe von Schneebeil XI, 403.

— **Lampe** von Hefner - Alteneck X, 279.

— — von Siemens & Halske X, 282.

— **Nachströme** transversal magnetisirter Eisenstäbe, von H. Streintz XIV, 235.

— **Probleme**, graphische Methoden zur Lösung derselben von Foster XI, 310.

Elektrische Ringfiguren, über die Bildung derselben durch den Strom der Influenzmaschine von Peterin VII, 52.

— **Staubfiguren im Raume**, von Lommel XII, 313.

— **Ströme**, über das Messen starker elektrischer Ströme und über eine neue, hierzu geeignete Form der Tangentenbussole von E. Obach XIV, 507.

Elektrischer Bratenwender von Franklin III, 451.

— **Versuch** von Strehle VIII, 243.

— **Vertheilungsstab** von G. Krebs XV, 329.

— **Widerstand der Metalle**, über denselben von Benoit IX, 55.

Elektrisches Licht, Regulator von Foucault I, 288.

— — Regulator von Serrin III, 52.

— siehe auch Lampe und Elektrische Lampe.

— **Pendel** von Rameaux XIV, 368.

— **Thermometer** von Mascart IX, 338.

— **Vibrations-Chronoskop** von W. Beetz IV, 406.

Elektrisirmaschine, siehe auch Influenz-Elektrisirmaschine und Influenzmaschine.

— merkwürdige Beobachtungen an derselben von Hempel I, 336.

— nach dem Principe von Holtz, von Leyser IX, 403.

— über die Veränderlichkeit der Wirkungen der Influenz-Elektrisirmaschine von Carl V, 279. 375.

— von B. Vidovich XV, 525.

Elektrisirmaschinen auf der Pariser Ausstellung vom Jahre 1867 III, 211.

— neue Studien über die Ströme derselben von Rosetti XI, 169.

Elektrisirmaschinen von Holtz V, 42.

— von Kaiser V, 395.

— von Kundt V, 36.

Elektrisirung durch Reibung und die Lichtenbergischen Figuren, von Douliot IX, 406.

Elektrodynamik, über die Grundformeln derselben von Stefan V, 57.

— über ein neues Grundgesetz derselben von Clausius XII, 73. 153.

Elektrodynamische Fundamentalversuche, über dieselben von A. v. Ettingshausen XIV, 303.

— **Spiralen**, über den Magnetismus derselben von Gore VI, 277.

— **Torsionswage** von Lallemant XI, 69.

— **Wage** von Cazin I, 42.

Elektrodynamisches Elementargesetz, über dasselbe von Wand X, 301.

Elektrodynamometer kugelförmiges von J. Fröhlich XV, 369.

— — von O. Fröhlich VIII, 37.

Elektrolyse mechanische, Theorie derselben von Domalip IX, 119; X, 32.

Elektromagnet, ein Riesenelektromagnet VIII, 53.

— neue Form desselben von Camacho XII, 53.

Elektromagnetische Inductionsmaschine, über einige Verbesserungen an derselben von Wilde IX, 242.

— **Motoren**, Anwendung der Polarisationsbatterien auf dieselben von Jacobi IX, 395.

— **Rotation** von Flüssigkeiten, Apparat hierfür von Bertin V, 249.

— **Tragkraft**, über dieselbe von A. v. Waltenhofen VI, 193. 308.

— **Untersuchungen** von A. v. Waltenhofen VI, 323.

Elektromagnetischer Motor von Molin II, 159.

— **Rotationsapparat** von Helmholtz VI, 242.

— — von Krebs VIII, 373.

Elektromagnetisches Echappement von Tiede III, 271.

— **Pendel** von Candido III, 200.

Elektrometer für atmosphärische Elektrizität von W. Thomson III, 1. 184.

— für Luftelektrizität von Palmieri VI, 210.

— nach Thomson, von Schneider XIV, 708.

— von Carl X, 69.

— von Dellmann III, 184.

— von Edelmann XV, 461.

— von Thomson VI, 13.

— von Thomson, registrirendes, an der Sternwarte zu Lissabon I, 294.

Elektromotorische Kraft eines galvanischen Elementes, über die Aenderung derselben, bedingt durch die verschiedene Concentration der Salz- oder Säurelösungen, von G. Baumgartner XV, 105.

— — **Etalon** derselben von Latimer IX, 93.

— — von Metallen in den wässrigen Lösungen ihrer Sulfate, Nitrate und Chloride, über dieselbe von F. Streintz XV, 6.

Elektroskop, billiges Goldblattelektroskop VI, 62.

— eine merkwürdige Beobachtung am Goldblattelektroskop von Forster VII, 115.

— für Vorlesungsversuche von Beetz IX, 182.

— von Bourbouze X, 461.

— von Hammer XIV, 425.

— von Kobell III, 381.

— von Kogelmann IV, 130.

Element galvanisches von Foure VII, 126.

— — von Pincus IV, 274.

— — von Zaliwski IX, 408.

— siehe auch Galvanische Batterie.

Elementargesetz der Hydrodiffusion, über dasselbe von H.F. Weber XV, 529.

— elektrodynamisches, über dasselbe von Wand X, 301.

Ellipsenzirkel v. Burchard XIII, 528.

Ellipsograph von Rebicek XI, 66.

Entladung elektrische, über dieselbe von Schneebeli XI, 403.

Eosin, Fluorescenz desselben XIII, 603.

Epi- und Hypocycloidenzirkel von Plettner XI, 94.

Erbium, Spectrum desselben von Thalén XI, 241.

Erdinductor von Weber, dessen neueste Construction von Meyerstein XV, 735.

Erdmagnetische Elemente für Göttingen 1867 von Kohlrausch VI, 63.

Erdmagnetismus, Abhängigkeit desselben von der Rotation der Sonne, von Hornstein VII, 190.

— über ein neues Variationsinstrument für die Verticalintensität des Erdmagnetismus von Wild VIII, 217.

Erythroskop und Melanoskop von Lommel VII, 154.

Etalon der elektromotorischen Kraft von Latimer IX, 93.

Experiment akustisches von Stefan III, 63.

— von Kommerell IV, 189.

Explosionen, erzeugt durch hohe Töne IX, 274.

Fadenkreuze von Glas für Fernröhren von F. W. Breithaupt I, 57; II, 34.

Fallapparat von Edelmann VII, 311.

- Fallgesetze**, neuer Apparat zum experimentellen Beweis derselben von Lebourg XIV, 304.
- Fallmyographion** von Jendrassik IX, 313.
- Farbenringe** an dünnen Platten erzeugt, über dieselben von Terquem X, 72.
- Farbschreiber** Morse'scher von Digney III, 408.
- Federcontact** von Beetz VIII, 317.
- Fernrohr**, Beleuchtung des Gesichtsfeldes in einem gebrochenen Fernrohre, von Repsold V, 336.
- Galilei'sches, über das Gesichtsfeld desselben von Bohn IX, 97.
- von Bredichin IX, 108.
- (Scalen-) von Edelmann IX, 126.
- über eine neue Methode, die Vergrößerung und das Gesichtsfeld eines solchen zu bestimmen, von Waltenhofen VIII, 184.
- Fernrohrobjective** grosse von S. Merz XIV, 121.
- Feuchtigkeit** der Luft, über den Einfluss der Höhe der Thermometer über dem Boden auf die Bestimmung derselben von Wild XII, 126.
- Feuchtigkeitsgehalt** der Luft, über die Bestimmung desselben von Regnault VIII, 1.
- Feuerzeug** pneumatisches, über dasselbe von Krebs VII, 188.
- Figuren** Lichtenberg'sche, über dieselben von Kuhn IX, 341.
- — von Douliot IX, 406.
- Lissajous'sche, zwei Apparate zur objectiven Darstellung derselben von Schuller XI, 62.
- Flächenpotential**, zur Theorie desselben von Wassmuth XIV, 428.
- Flammen** manometrische von König IX, 7.
- Flammen** singende, neue Versuche über dieselben von Kastner IX, 273.
- Flintglas** von S. Merz IV, 362.
- Flügel** hydrometrischer mit Zählwerk und elektrischer Zeichengebung von Amsler Laffon XIV, 36.
- Flüssigkeiten**, neue Methode zur Bestimmung des Brechungsindex derselben von Terquem & Trannin XII, 39.
- Flüssigkeitslamellen**, über den Durchgang der Gase durch dieselben von Exner XI, 182.
- Fluorescenz**, Theorie derselben von E. Lommel XV, 15.
- über dieselbe von E. Lommel VII, 65; XIII, 591; XIV, 282.
- Fluorescenzlicht**, über die Intensität desselben von E. Lommel XIII, 610.
- Fluorescirende Substanzen**, über zwei neue von E. Lommel XV, 114.
- Fortpflanzung** der menschlichen Sprachlaute durch Eisendraht, von Weinhold VI, 168.
- Füllen** von Barometer- und Manometerröhren, von Weinhold IX, 74.
- — von Wild VII, 256.
- Funkeninductor**, ein solcher von grossen Dimensionen VIII, 49.
- Funkenwellen**, über die Fortpflanzungsgeschwindigkeit derselben von Mach XIV, 125.
- Galvanische Batterie** von Gaiffe VIII, 243.
- — von Léclanché III, 244.
- — von Roullion III, 196.
- — siehe auch Element galvanisches.
- **Polarisation** des Platins in Wasser, über dieselbe von F. Exner XIV, 431.

Galvanische Säule, Zinkeisensäule von Dellmann I, 63.

— **Ströme** schwimmende von Carl VIII, 49.

— **Stromeinheit**, über die Wahl derselben von Kohlrausch IX, 391.

Galvanischer Widerstand harter Drähte, über die Wirkung des Ausglühens auf denselben von Chwolson XIV, 1.

Galvanisches Element von Foure VII, 126.

— — von Pincus IV, 274.

— — von Zaliwski IX, 408.

Galvanometer für absolutes magnetisches Maass von Edelmann VIII, 80.

— für objective Darstellung der Bewegungen der Magnetnadel III, 259.

— mit regulirbarer Dämpfung von v. Lang IX, 148.

— mit verstellbarem Dämpfer von Edelmann VIII, 367.

— über dieselben von Ph. Carl III, 136. 245.

— von Barker XII, 46.

— von Bourbouze VIII, 242.

— von Carl III, 15. 258; VIII, 376.

— von Lamont III, 247.

— von Magnus I, 61.

— von Mayer VIII, 133.

— von Meyerstein III, 254.

— von Thomson III, 259.

— von Wiedemann III, 246.

— zur objectiven Darstellung von Lang V, 6.

— zur Theorie derselben von H. Weber XI, 223; XIII, 19.

Galvanometernadel, Vergrößerung der Abweichungen derselben von A. Mayer IX, 65.

Galvanoplastischer Apparat für Schulen von Plettner X, 390.

Galvanothermometer von Burckhardt VI, 282.

Gasbehälter, verbesserte Einrichtung desselben von F. Breisach IV, 60.

Gasdruckregulator von Weinhold IX, 82.

Gase, Diffusion derselben durch absorbirende Substanzen, von Wroblewski XII, 423.

— spezifische Gewichtsbestimmung derselben von A. Wagner XII, 60.

— neuer Apparat hierzu von Wagner XII, 454.

— über die innere Reibung derselben von A. v. Obermayer XIII, 130.

— über die Abhängigkeit der Reibung derselben von der Temperatur von J. Puluj XIII, 293.

— über die Abhängigkeit des Coëfficienten der inneren Reibung der Gase von der Temperatur von A. v. Obermayer XII, 465.

— Versuche über den Magnetismus derselben von Chautard III, 392.

— Versuch zum Nachweis des Satzes, dass der Ausfluss von Gasen aus Röhren schneller erfolgt als der von Flüssigkeiten, von Steinhauser XII, 395.

Gasmenge, Schallgeschwindigkeit in denselben, von Dvorák X, 66.

Gasometer von Breisach IV, 60.

Gasregulator von Lemoine IX, 339.

Gastheorie, über eine Modification derselben von Puschl XI, 42.

Gefrierpunkt, Bestimmung desselben für feine Thermometer, von Krebs X, 207.

Gefrierverzug beim Wasser, Apparat zur Demonstration desselben von Krebs VIII, 194.

Gelatineblättchen gefärbte als Objecte für das Spectroskop, von Lommel VII, 187.

- Gemsbartelektroskop** von Kobell III, 381.
- Geschossabweichung**, Apparat zur Demonstration derselben von W. Beetz IV, 183.
- Geschwindigkeit des Lichtes**, neue Bestimmung derselben von Cornu IX, 88.
- des Schalles, Untersuchungen von Regnault IV, 133.
- Gesichtsfeld** der optischen Instrumente, neue Theorie desselben von Lubimoff VIII, 336; IX, 307.
- des Fernrohres, Methode zur Bestimmung desselben von Waltenhofen VIII, 184.
- des Galilei'schen Fernrohres, über dasselbe von Bohn IX, 97.
- — über dasselbe von Bredichin IX, 108; X, 54.
- Gewichte** spezifische, über dieselben von G. Baumgartner XIV, 575.
- Gewichtsbestimmung** spezifische der Gase, von A. Wagner XII, 60.
- — neuer Apparat hierzu von A. Wagner XII, 454.
- Gewichtssatz**, dessen Gewichte nach Potenzen von 3 geordnet sind, von Stahlberger V, 10.
- Gewichtssätze** feiner Wagen, zur richtigen Beurtheilung derselben von K. L. Bauer III, 280.
- über die Reduction derselben von K. L. Bauer IV, 323; V, 332.
- über die Untersuchung derselben von R. Rühlmann IV, 177; V, 320.
- Geyserphänomen**, Apparat zur Darstellung desselben im Hörsaal von Wiedemann III, 265; IV, 63.
- Giftheber** von Weinhold X, 211.
- Glasdurchbohren** mittels des elektrischen Funkens, Apparat dazu von Terquem & Trannin XI, 254.
- Glasdurchbohren** mittels des elektrischen Funkens, über dasselbe von Waltenhofen XV, 511.
- Glaskreis** für Winkelmessungen von Rutherford XIII, 421.
- Glasheilungen**, Maschine zur Herstellung derselben von Stanistreet VIII, 63.
- Glasversilberung** von Krippendorf VII, 182.
- Gleichung** persönliche, über dieselbe von R. Radau I, 202. 306; II, 115, 234; IV, 147.
- Glycerinflüssigkeit** Plateau'sche, Zubereitung derselben von Terquem X, 72.
- Glycerin**, über die innere Reibung desselben von F. Schöttner XIV, 645.
- Göttingen**, die erdmagnetischen Elemente daselbst für 1867, von Kohlrausch VI, 63.
- Goldblattelektroskop** billiges VI, 62.
- eine merkwürdige Beobachtung an demselben von Forster VII, 115.
- Goniometer**, Mikroskopgoniometer v. J. Hirschwald XV, 600.
- von V. v. Lang XII, 376.
- Graphische Methoden** zur Lösung gewisser einfacher elektrischer Probleme von Carey Foster XI, 310.
- Graviren** auf Glas mittels Elektrizität von Planté XIV, 367.
- Greenwich**, magnetische Beobachtungen daselbst XI, 252.
- Grenzbedingungen** der Spiegelung und Brechung für den Hauptschnitt bewegter Mittel, von E. Ketteler X, 88.
- Grubentheodolit** kleiner von Breithaupt II, 224.

- Gyralbewegung**, Betrachtung der allgemeinen Bewegungsform starrer Körper vom Gesichtspunkte einer Gyralbewegung von Finger X, 238.
- Gyroskop** von Foucault, vereinfacht und verbessert von E. C. O. Neumann IV, 127.
- Gyrotrop** von Grüel I, 254.
- Haarhygrometer** verbessertes von Herrmann und Pfister VI, 117.
— von R. Meyn XIV, 51.
- Hängebogen** von E. Schneider XIV, 109.
- Härteprüfung** des magnetisirten Eisens von Rollmann VIII, 375.
- Hahnluftpumpe** zweistiefelige von F. Niemeitz VII, 62.
- Hartgummi**, über das Wärmeleitungsvermögen desselben von Stefan XIII, 290.
— Wärmeausdehnung desselben von Kohlrausch IX, 408.
- Heber** neuer von Sedlacek IX, 184.
— von Weinhold X, 211.
- Heberbarometer** neues von Wild XI, 389.
— über eine neue Art der Beobachtung an denselben von Handl V, 30.
- Helioskop** von S. Merz XII, 143.
- Heliostat** nach August's Princip, von O. v. Littrow I, 46.
- Heliostaten**, über dieselben v. Zech II, 10.
— zur Theorie derselben v. R. Radau II, 1. 234.
- Heliotrop** von Baeyer und Bessel I, 285.
— von Gauss I, 278.
— — Berichtigung desselben von Meyerstein XII, 382.
— von Drummond I, 279.
- Heliotrop** von Miller I, 281.
— von Steinheil I, 280. 283.
— Stierlin's Hilfsvorrichtung dazu I, 284.
— von Starke und Kammerer IV, 433.
- Heliotrope**, über dieselben von E. Fischer I, 277.
— über dieselben von W. H. Miller IV, 431.
- Höhentafel** barometrische von Radau XIII, 89.
- Holosterisches Barometer** v. Naudet, Hulot & Co. III, 54.
- Horizontalintensität** des Erdmagnetismus, Instrument zur absoluten Bestimmung derselben von Lamont IX, 246.
— — siehe auch Magnetische Beobachtungen.
- Hydrodiffusion**, über das Elementargesetz derselben von H. F. Weber XV, 529.
— über dieselbe von May XI, 185.
- Hydrodynamische Luftpumpe** von Feilitzsch XIV, 356.
- Hydrometrischer Flügel** mit Zählwerk und elektrischer Zeichengebung von Amsler Laffon XIV, 36.
- Hydrostatisch aufgehängter Magnet** von Lamont VI, 118.
- Hydrograph** und Thermograph von Hasler & Escher XII, 539.
- Hygrometer**, das Schwefelsäurehygrometer VIII, 320.
— von Engard & Philippon I, 334.
— von Herrmann und Pfister VI, 117.
— von Meyn XIV, 51.
— von Wolpert VI, 184; IX, 160.
- Hyperbolograph** von Rebicek XI, 67.
- Hypsometer** mit directer Ablesung von R. Radau II, 238.

Immersion homogene bei Mikroskop-objectiven, über Stephenson's System derselben von Abbe XV, 657.

Inclination der Magnetnadel, siehe Magnetische Beobachtungen.

Inclinatorium von Meyerstein X, 220.

Inductionsarbeit, über eine directe Messung derselben von A. v. Waltenhofen XV, 723.

Inductionsmaschine elektromagnetische, über einige Verbesserungen an derselben von Wilde IX, 242.

Inductionsmaschinen von Siemens & Halske, über dieselben von A. v. Waltenhofen XII, 7.

Influenz-Elektrisirmaschine doppelte von Ph. Carl VI, 129.

— doppelscheibige von Staudigl VI, 116.

— einige Versuche mit derselben VI, 401.

— Mittheilungen über dieselbe von Ph. Carl IV, 106. 141. 422.

— über die Veränderlichkeit der Wirkungen derselben von Ph. Carl V, 279. 375.

— von Carré und Winter VI, 62.

— von Holtz V, 42.

— von Kaiser V, 395.

— von Leyser IX, 403.

Innere Reibung im Eisen, Beitrag zur Kenntniss derselben von J. Klemencic XV, 593.

— — in einem Gemische von Kohlensäure und Wasserstoff, über dieselbe von J. Puluj XV, 578. 633.

Institut physikalisches in Graz, über die Einrichtung desselben von Töpler XI, 73.

Instrumente selbstregistrirende, meteorologische der Royal Society in London V, 65.

Intensität des Gas-, Kerzen- und Lampenlichtes, verglichen mit dem elektrischen und Drummond-Licht, von S. Elster IV, 171.

— horizontale des Erdmagnetismus, siehe Magnetische Beobachtungen.

Intensitätsbussolen, Bemerkung über dieselben von Radau V, 394.

Interferenz des gebeugten Lichtes, über dieselbe von Lommel XII, 226.

Interferenzapparat akustischer von Stefan III, 388; IV, 260.

Interferenzstreifen Talbot'sche, hervorgerufen durch planparallele Krystallplatten, von Ditscheiner IV, 271; V, 225.

— über die Gestalt und Lage derselben in Jamin's Interferenzapparat von Bobylew XI, 213.

— über einige neue Talbot'sche Interferenzstreifen von Ditscheiner VII, 127.

Interferenzversuch in polarisirtem Lichte von Fresnel-Arago, über eine einfache Modification desselben von F. Koláček XV, 672.

Interruptor von Burckhardt VI, 289.

Isochrone Regulatoren von Villard IX, 171.

Jährliche Periode der magnetischen Declination und Intensität, von Lamont IX, 271.

Jahresmittel der seit 1840 an der Münchener Sternwarte angestellten magnetischen Beobachtungen IX, 269.

Japanesische Spiegel XIV, 122.

Kältemischungen, über dieselben von Pfandler XI, 183.

Kalibiren, siehe Calibiren.

- Karlsruhe**, permanente Ausstellung landwirthschaftlicher Lehrmittel daselbst VI, 123.
- Kassel**, die Sammlung des Museums daselbst XII, 362.
- Kathetometer** von Breithaupt & Sohn XI, 175.
— Verbesserungen an demselben von Breithaupt & Sohn XV, 325.
- Kautschuk**, Elektricität desselben von Demochet IX, 272.
— über die Bestimmung der Schallgeschwindigkeit in demselben von Stefan VIII, 244.
— über die Volumveränderung desselben durch Wärme von Puschl XI, 102.
- Kegelschnittzeichner** von Rebicek XI, 64.
- Kegelzirkel** von Drzewiecki X, 420.
- Klangfarbe**, ein Beweis für das Helmholtz'sche Princip über Klangfarben von Gal. Ferraris XIV, 497.
- Klangzerlegapparat** von Jendrassik IX, 337.
- Kohlenlichtregulator** von Fernet IV, 191.
— von Foucault I, 288.
— siehe auch Lampe elektrische und Elektrisches Licht.
- Kohlenlichtregulatoren**, zur Literatur über dieselben II, 159.
- Kohlenstoff**, Bemerkung zur specifischen Wärme desselben von Puschl X, 166.
- Kork**, specifisches Gewicht desselben von Rollmann VIII, 376.
- Kraft** elektromotorische, Etalon desselben von Latimer IX, 93.
- Kreismikrometer** auf Glas für Mikroskope und Fernrohre von F. W. Breithaupt & Sohn II, 34.
- Kreistheilungen**, neue Methode zur Untersuchung desselben von Quincke IX, 413.
- Kremsmünster**, Resultate der meteorologischen Beobachtungen auf der Sternwarte daselbst in dem Triennium 1873, 1874, 1875 von G. Strasser XII, 158.
- Krystalle**, über die Bestimmung des Zeichens derselben von Bertin IV, 157.
- Längenausdehnungs - Coëfficienten** einiger Baumaterialien, Bestimmung derselben von C. Lang X, 63.
- Längencomparator** von H. Wild XIII, 566.
- Längenmaasse**, Anleitung zur Vergleichung derselben von Martins VI, 65.
- Läutewerke** telegraphische v. Bernier III, 404.
- Lampe** elektrische v. Hefner-Alteneck X, 279.
— — von Siemens & Halske X, 282.
— — siehe auch Kohlenlichtregulator und Elektrisches Licht.
— für Magnesiumlicht I, 59.
- Lampengalvanometer** von Barker XII, 46.
- Lanthan**, Spectrum desselben von Thalén XI, 241.
- Laternengalvanometer** von Mayer VIII, 133.
- Leidenfrost's Versuch** im Erdinnern als Erklärung der Ursache der Erdbeben und der vulkanischen Erscheinungen an der Erdoberfläche, von Carl IX, 264.
- Leitungsfähigkeit** des Selens, über den Einfluss der Beleuchtung auf dieselbe von W. Siemens XII, 68.
- Leistungvermögen** der in Wasser gelösten Elektrolyte, über dasselbe von Kohlrausch XIII, 10.

- Leitungsvermögen der Metalle für Wärme und Elektrizität**, Vorlesungsapparat dazu von Hockin IV, 275.
- Leitungswiderstand elektrischer Metalle**, über den Einfluss des Lichtes auf denselben von Börnstein XIII, 423.
- Leuchtgas**, Apparat zur Bestimmung des specifischen Gewichts desselben von Wagner XII, 454.
- Wärmeleitungsvermögen desselben XIII, 164.
- Licht gebeugtes**, über die Interferenz desselben von Lommel XII, 226.
- neue Bestimmung der Geschwindigkeit desselben von Cornu IX, 88.
- über den Zusammenhang der Absorption und der Brechung desselben von Puschl IX, 121.
- Lichtreflexion** von sphärischen Spiegeln, über dieselbe von Plettner X, 391.
- Lichtwellen**, über eine neue Methode, die Längen derselben zu messen, von J. Stefan III, 45.
- Limnigraph** von Hasler & Escher IX, 409.
- Linienformel**, einfache Ableitung derselben von Kuhn X, 217.
- Liquefaction der Gase**, Apparat hierzu von Cailletet XV, 320.
- Löthen** von platinirten Gläsern, von Röntgen X, 210.
- Longitudinalwellenmaschine** von E. Mach III, 384.
- Luftdämpfung regulirbare für Magnetstäbe**, Spiegelgalvanometer, Drehwagen etc. von Töpler IX, 259.
- — bei der Spiegellibelle von Töpler IX, 261.
- Luftelektricität**, Apparat zur Beobachtung derselben von Palmieri VI, 210.
- Luftpumpe**, siehe auch Quecksilberluftpumpe.
- hydrodynamische von Feilitzsch XIV, 356.
- mit freiem Kolben v. Deleuil I, 334.
- von Breisach IV, 58.
- von Niemeitz VII, 62.
- Quecksilberluftpumpe von Jolly I, 144.
- — von Morren I, 141.
- — von Poggendorff I, 137.
- Luftreibung**, über einige Anwendungen derselben bei Messinstrumenten von Töpler IX, 259.
- Luftsäulen tönende**, über eine neue experimentelle Methode, die Bewegung derselben zu analysiren, von Töpler und Boltzmann VI, 174.
- Luftschiffahrt**, über dieselbe von A. v. Obermayer XIV, 305.
- Lufttemperatur**, Hilfsmittel zur Registrirung derselben von Lamont VI, 1.
- Luftthermometer** nach Jolly, mit Montirung nach Pfandler XV, 527.
- — Ablesevorrichtung dazu XV, 712.
- neues von Regnault VII, 385.
- Vereinigung desselben mit dem Wagebarometer von Schreiber XI, 1.
- von Jolly X, 195.
- Luftverdünnungsapparat** von F. Breisach IV, 58.
- Magnesiumlampe** I, 59.
- Magnetaufhängung** hydrostatische von Lamont VI, 118.
- Magnete**, Apparat um die Wirkung hohler Magnete zu zeigen v. Bertin V, 254.
- über die Tragkraft derselben von Jamin IX, 255.

Magnetelektrische Maschine für continuirliche Ströme von Alfred Niaudet-Breguet XII, 145.

— — von Siemens & Halske XII, 7.

— — von Gramme VII, 381; IX, 152; XI, 85.

— — von Nollet III, 232.

— — von Wilde III, 186.

— **Maschinen**, Theorie derselben von Jamin & Roger IV, 231.

— — siehe auch Dynamoëlektrische Maschine.

Magnetische Beobachtungen im adriatischen Golf von Schellander VIII, 60.

— — in Greenwich XI, 252.

— — in München XI, 252.

— — Jahresmittel derselben IX, 269.

— — in Russland von Smirnow XI, 59. 135; 1875 XIII, 331; im Sommer 1876 XIV, 57; im Sommer 1877 XIV, 577.

— — zu Stonyhurst 1870—1876, Resultate derselben XIV, 645.

— **Declination**, siehe auch Declination.

— — elfjährige Periode der täglichen Variation derselben in Beziehung zur Frequenz der Sonnenflecken, von Schiaparelli XII, 69.

— — in Wien, Monatmittel derselben im Jahre 1869 VIII, 62; 1876 XIII, 292; 1877 XIV, 304; 1878 XV, 333.

— — Monatmittel für Kremsmünster im Jahre 1875 XII, 219.

— — Monatmittel für Petersburg in den Jahren 1872 u. 1873 XII, 393; 1874 XIII, 164; 1875 XIII, 431; 1876 XIV, 431; 1877 XV, 333.

— — Monatmittel für Prag im Jahre 1869 VII, 124; 1870, 1871 IX, 61; 1873 XI, 251; 1874 XII, 71; 1875 XII, 463; 1876 XIII, 430; 1877 XIV, 647; 1878 XV, 464.

Magnetische Declination, tägliche Variation derselben zu Prag im Jahre 1874 XII, 72.

— — und Inclination in Wien, über dieselben von J. Liznar XIV, 432.

— — und absolute Horizontalintensität in München für die Jahre 1869 und 1870 VII, 191; 1871, 1872 IX, 186; 1873, 1874 XI, 252.

— — und Horizontalintensität, Monatmittel derselben zu Budapest im Jahre 1873 XII, 71; 1874 XIII, 431; 1875 XIV, 121; 1876 XIV, 648.

— — und Intensität, die jährliche Periode derselben, von Lamont IX, 271.

— **Declinationen** für die Hauptorte in Frankreich, bezogen auf den 15. Juni 1875 XII, 394.

— **Declinationsbestimmungen** in der Libyschen Wüste von Jordan XIII, 292.

— **Elemente** für Washington XIV, 302.

— **Inclination** in Tiflis XIII, 94.

— — Monatmittel derselben für Petersburg in den Jahren 1872 und 1873 XII, 393.

— — zu Prag im Jahre 1877 XIV, 647.

— **Inclinationen** in Tiflis von 1870—1876, von H. Kiefer XIV, 185.

— **Ortsbestimmungen**, gesammelt von Ph. Carl V, 45. 163.

— — im östlichen Frankreich von Perry IX, 63.

— — in Russland von J. Smirnow XIII, 331.

— — von Wild VII, 396.

— **Variationsapparate** von Edelmann X, 418.

— — von E. Schneider XIV, 237.

— **Variationsinstrumente** von Lamont III, 235.

Magnetische Verhältnisse in Siebenbürgen, Beitrag zur Kenntniss derselben von Schenzl XIII, 165.

Magnetischer Theodolit von Lamont IX, 40. 246.

— — von Meyerstein VIII, 197.

— — von Wild VII, 199.

— **Universaltheodolit** von Schneider XIV, 158.

Magnetisches Universalinstrument von Meyerstein XIII, 458.

— — von Wild VIII, 208.

— **Verhalten eiserner Röhren**, Apparat zum Nachweise desselben von A. v. Waltenhofen VI, 305.

Magnetisirbarkeit des Eisens und des Stahles, über die Grenze derselben von Waltenhofen V, 120. 351.

Magnetisierungsapparat von Carl III, 382.

Magnetisierungstisch von Carl VI, 402.

Magnetismus der Gase, Versuche von Chautard III, 392.

— **elektrodynamischer Spiralen**, von Gore VI, 277.

— **über die Theorie des inducirten Magnetismus** von Wand XIII, 233.

— **weicher Eisencylinder und verschieden harter Stahlsorten**, über denselben von Ruths XII, 466.

Magnetometer für Schulzwecke von Edelmann VIII, 351.

— **mit constanten Ablenkungswinkeln** von Edelmann X, 413.

— **transportables** von Weber als Spiegelgalvanometer III, 245.

— — von Weber, dessen neueste Construction von Meyerstein XV, 735.

Manometer neues von Regnault VII, 193.

Manometerröhren, über das Füllen derselben von Weinhold IX, 74.

Manometrische Flammen von König IX, 7.

— **Schulversuche** von V. v. Lang VII, 59.

Marinechronometer mit elektrischer Registrirung II, 245.

Maschine dynamoelektrische von Gramme, physikalische Untersuchung derselben von Hagenbach XII, 316.

— — von Ladd III, 231. 376.

— — von Siemens III, 189.

— — von Wheatstone III, 190.

— **für Glastheilungen** von Stanistreet VIII, 63.

— **magnetoölektrische für continuirliche Ströme** von Alfred Niaudet-Breguet XII, 145.

— — von Gramme IX, 152; XI, 85.

— — von Nollet III, 232.

— — von Siemens & Halske XII, 7.

— — von Wilde III, 186.

Maschinen dynamoelektrische, über dieselben von Schellen IV, 65.

— **magnetelektrische**, Theorie derselben von Jamin & Roger IV, 231.

Masse, über die Definition derselben von E. Mach IV, 355.

Maximum der Stromstärke, über dasselbe von Wassmuth XIV, 536.

Maximum- u. Minimumthermometer von Hermann & Pfister V, 314.

Mechanische Theorie der Elektrolyse von Domalip IX, 119; X, 32.

— **Wärmetheorie**, kritische Darstellung des zweiten Satzes derselben von Th. Wand IV, 281. 369; V, 63.

— — **über die dynamische Bedeutung der in derselben vorkommenden Grössen** von C. Szily XIII, 97.

Mechanisches Wärmeäquivalent, Apparat zur Bestimmung desselben von Puluj XI, 180. 361.

- Mechanisches Wärmeäquivalent**, Beitrag zur Bestimmung desselben von Puluž XI, 371.
- Megaphon** von Edison, über dasselbe von Weinhold XIV, 709.
- Melanoskop** und **Erythroskop** von Lommel VII, 154.
- Melograph** auf der Wiener Ausstellung von Pisko IX, 189.
- Meridiankreis** der Leipziger Sternwarte II, 314.
— der Pariser Sternwarte I, 304.
— von Steinheil I, 149.
— von Troughton & Simms, beschrieben von Palisa XIII, 114.
- Messtisch** von Jähns II, 304.
- Metallspiegel**, über die Herstellung derselben von Quincke II, 278.
- Metallthermometer** registrirendes von Pfeiffer IV, 268.
- Meteorograph** von Neumayer III, 261.
— von van Rysselberghe XI, 106.
— von Secchi III, 192.
— von Theorell V, 121; selbstdruckender VII, 177; XI, 375.
- Meteorographische Apparate** auf der Pariser Ausstellung 1867 III, 281.
- Meteorologische Beobachtungen** zu Kremsmünster, Resultate derselben im Triennium 1873, 1874, 1875 von G. Strasser XII, 158.
— selbstregistrirende Instrumente der Royal Society in London V, 65.
- Methode** zur Untersuchung von Kreistheilungen von Quincke IX, 413.
- Methoden** graphische zur Lösung gewisser einfacher elektrischer Probleme von G. Carey Foster XI, 310.
- Metrologische Studien** von H. Wild XIII, 566.
- Mikrometer** für das Spectroskop von Rood X, 67.
— Netze auf Glas für Fernröhren von F. W. Breithaupt I, 57; II, 34.
- Mikrometerapparate**, Veränderungen derselben an Fernröhren und Mikroskopen von Weiss VII, 186. 348.
- Mikrometrische Messung**, über dieselbe mittels optischer Bilder von Abbe XIV, 442.
- Mikrometrisches Mikroskop** von Ertel & Sohn VII, 60.
- Mikrophon**, über dasselbe von Ph. Carl XIV, 570.
— — Berichtigung dazu XIV, 712.
- Mikroskop** binoculares von Goltzsch XV, 653.
— mikrometrisches von Ertel & Sohn VII, 60.
- Mikroskope**, Spectralapparat hierfür von Merz V, 390.
— Vervollkommnung derselben auf einem abgeänderten dioptrischen Wege von Listing V, 1. 134.
- Mikroskopgoniometer** von Hirschwald XV, 600.
- Minenzündapparat** v. Breguet V, 141.
- Miren**, über die Beleuchtung derselben von Lamont I, 134.
- Mitschwingen**, Messungen über dasselbe von A. v. Ettingshausen XV, 489.
- Motor** elektromagnetischer von Krauß V, 14.
— — von Molin II, 159.
- Motoren** elektromagnetische, Anwendung der Polarisationsbatterien auf dieselben von Jacobi IX, 395.
- München**, magnetische Inclination daselbst XIV, 75.
— Monatmittel der magnetischen Declination und absoluten Horizontalintensität daselbst für die Jahre 1869 und 1870 VII, 191; für die Jahre 1871 und 1872 IX, 186; 1873, 1874 XI, 252.

- München**, Jahresmittel der magnetischen Beobachtungen daselbst IX, 269.
- Myographion** von Jendrassik IX, 313.
- Nachwirkung** elastische am Glase, Beobachtungen über dieselbe von J. Klemencic XV, 409.
- — Beiträge zur Kenntniss derselben von H. Streintz XV, 721.
- Nadeltelegraph** mit inducirter Magnetnadel von Varley VII, 126.
- Naphthalinroth**, Fluorescenz desselben XIII, 591.
- Naturforscherversammlung** 46ste IX, 276.
- 51ste in Kassel XIV, 576.
- Nephoskop** von Braun I, 337.
- Nickelmagnet**, Untersuchung eines solchen von H. Wild XIII, 424.
- Nivellirinstrument** v. Geppert X, 294.
- von Hahn IX, 127.
- — Erläuterungen dazu von Börsch IX, 335.
- für Präcisionsarbeiten von Ch. A. Vogler XIII, 372.
- Nordlicht**, über die Entstehung desselben von Lemström XII, 150.
- Normalbarometer**, über dieselben und ihre Vergleichung von H. Wild XIV, 129.
- Objectiv** eingedrehtes von S. Merz XII, 144.
- von Steinheil, über dasselbe von Seidel VIII, 173.
- Objectivcentrirkopf** von Miller IX, 183.
- Objectivspectralapparat** von Merz VI, 164.
- Observatorium** meteorologisch-magnetisches in Pawlowsk, von H. Wild XV, 57.
- Ocular negatives**, über den Erfinder desselben von Oudemans XV, 715.
- von Huyghens, über dasselbe von Listing VII, 17.
- Ocularmikrometer** für das Spectroskop von Rood X, 67.
- Ocularspectroskop** für Sterne von Zöllner X, 394.
- Ombrograph** von Hasler und Escher XI, 98.
- Ombrometer** registrirendes von Os-naghi VI, 189.
- Optische Anamorphosen**, die Darstellung derselben von Hartmann Schmidt III, 446.
- Constructionen, über Berechnung derselben von A. Steinheil III, 431.
- Probleme von Lommel XI, 158.
- Spiegel, über Vergoldung derselben von Wernicke IV, 277.
- Vorlesungsversuche von Mach VII, 261.
- Optischer Apparat** von Mach XI, 177.
- Optisches Phänomen** von Devic XI, 360.
- Ortsbestimmungen** magnetische, gesammelt von Ph. Carl V, 45. 163.
- — im östlichen Frankreich von Perry IX, 63.
- — in Russland von Wild VII, 396.
- — siehe auch Magnetische Beobachtungen.
- Ozon**, Geschichte desselben IV, 251.
- Ozonerzeugungsapparat** von Rühmkorff VIII, 53.
- Ozonograph** von Pocy II, 60.
- Pachytrop** von A. Waszmuth IV, 12.
- Palladium**, Verdichtung des Wasserstoffs durch dasselbe VI, 121.
- Pantograph** von Breithaupt I, 269.

- Pantograph** von Ertl & Sohn I, 270.
 — von Gavard I, 271.
 — von Goldschmidt I, 272.
 — von Heller I, 268.
- Pantographen**, über dieselben von E. Fischer I, 257.
- Parabolograph** von Rebicek XI, 64.
- Parallaktische Fernrohr-Aufstellung** von S. Merz VI, 387.
- Parallelogramm der Kräfte**, Apparat zur Demonstration desselben von Krebs VII, 230.
- Passageninstrument** von Bruhns XIII, 95.
- Passagenprisma** von Riefler VI, 186.
- Pendel**, Apparat, der dazu dient, um die Bewegungen des Pendels experimentell zu studiren, von Simon III, 58.
 — elektrisches von Rameaux XIV, 368.
 — elektromagnetisches von Candido III, 200.
 — über ein mit galvanischem Strom und constanter Kraft in Bewegung erhaltenes Pendel von Th. Knoblich III, 275.
 — vier Aufhängungspunkte mit gleicher Schwingungsdauer an demselben, von Weinhold IV, 279.
- Pendeluhr** im luftdicht verschlossenen Raume von Tiede III, 271.
- Pendelversuch** Foucault's, über denselben von O. E. Meyer XV, 525.
- Periode** elfjährige der täglichen Variation der magnetischen Declination in Beziehung zur Frequenz der Sonnenflecken, von Schiaparelli XII, 69.
 — jährliche der magnetischen Declination und Intensität, von Lamont IX, 271.
- Persönliche Gleichung**, über dieselbe von R. Radau I, 202. 306; II, 115. 234; IV, 147.
- Perspectometer** von Mignerat II, 56.
- Petersburg**, Monatmittel der magnetischen Beobachtungen daselbst in den Jahren 1872 und 1873 XII, 393; im Jahre 1874 XIII, 164; im Jahre 1875 XIII, 431.
 — Monatmittel der magnetischen Declination, Inclination und Intensität daselbst im Jahre 1876 XIV, 431; im Jahre 1877 XV, 333.
- Phänomen** optisches von Devic XI, 360.
- Phonautograph** von Houston IX, 60.
- Phonograph** von Edison XIV, 418.
- Phonoptometer** von Lissajous X, 459.
- Phoronomische Wellenmaschine** v. Mach VI, 8.
- Phosphor**, Umwandlung des gewöhnlichen Phosphors in amorphen, von Schrötter X, 213.
- Phosphorescenz** durch Temperaturerhöhung, von Forster VII, 112.
- Photographenobjective**, über das Prüfen und Wählen derselben von Steinheil V, 193.
- Photographie** des Himmels II, 202.
- Photographiren** mikroskopischer Bilder, Apparat hierzu von Schröder V, 64.
- Photographischer Apparat** zu Tiefenmessungen IX, 412.
- Photographisches Universalobjectiv** von Darlot II, 26.
- Photometer** von Bothe II, 313.
 — von Yvon IX, 185.
 — von Zöllner I, 187.
 — zur Messung der Durchsichtigkeit der Luft von De la Rive III, 387.
- Photometrische Apparate**, welche von der Stadt Paris zur Controle der Leuchtkraft des Gases angewendet werden III, 18.
 — Untersuchungen von Rood VII, 63. 204.

- Photometrische Untersuchungen** von Wolf VIII, 227.
- Physikalisches Institut in Graz**, über die Einrichtung desselben von Töpler XI, 73.
- Planimeter**, Theorie des Polarplanimeters von Schell XI, 406.
- Platin**, über die galvanische Polarisation desselben in Wasser von F. Exner XIV, 431.
- Pneumatisches Feuerzeug**, über dasselbe von Krebs VII, 188.
- Pneumodensimeter** von Antoni de Negro VI, 179.
- Polarisation der Wärme** von Tyndall VI, 179.
— galvanische des Platins in Wasser, über dieselbe von F. Exner XIV, 431.
- Polarisationsapparat** VI, 403.
— siehe auch Polarisationsmikroskop.
- Polarisations- und Achsenwinkelapparat** von E. Schneider XV, 744.
- Polarisationsbatterie**, über die Anwendung derselben auf elektromagnetische Motoren von Jacobi IX, 395.
- Polarisationsbatterie** von Planté IX, 382.
— von Jul. Thomson I, 171.
- Polarisationsinstrument** von Jelett, über dasselbe von Tichborne I, 328.
- Polarisationsmikroskop** von V. v. Lang VII, 377.
— zur Messung von Achsenwinkeln von E. Schneider XV, 119.
- Polarisationsprisma** von Hartnack & Prazmowski I, 325; II, 217.
- Polarisationsströme**, Untersuchungen über dieselben und deren Anwendungen von Planté IX, 382.
- Polarisirtes Licht**, Beiträge zur endgültigen Feststellung der Schwingungsebene desselben von Ketteler XIV, 606.
- Polaristrobometer** von Wild V, 337.
- Polarplanimeter**, Theorie desselben von Schell XI, 406.
- Potential**, mechanische Bestimmung desselben von A. Amsler XV, 389.
- Präcisionswagen**, Spiegelablesung mit Fernrohr und Scale bei denselben von H. Wild XIII, 588.
- Prag**, magnetische Beobachtungen daselbst 1870, 1871 IX, 61.
— magnetische Constante im Jahre 1869 VII, 124.
— Monatmittel der magnetischen Declination und der Horizontalintensität daselbst im Jahre 1873 XI, 251; 1874, 1875 XII, 71. 463; 1876 XIII, 430; 1877 XIV, 647; 1878 XV, 464.
— Inclination der Magnethadel daselbst für 1877, 5 XIV, 647.
- Preisaufrage** der Wiener Akademie XII, 311.
- Princip Archimedisches**, neue Demonstration desselben von Sire X, 451.
— Doppler'sches, über die Demonstration desselben von Koláček XII, 396.
- Prisma**, das achromatische v. Lommel XI, 162.
— die kleinste Ablenkung in demselben von Lommel XI, 158; XIII, 287.
- Prismatische Ablenkung** eines Lichtstrahls, über das Minimum derselben von Bauer III, 28. 377.
— — über das Minimum derselben von Fabian IX, 84.
— — über das Minimum derselben von Radau IV, 184.
- Prismenkreis**, über die Berichtigung desselben von Meyerstein XIV, 127.

- Prismenkreis** von Pistor und Martins, Theorie der Fehler desselben II, 106.
- Prismensphärometer** von Meyerstein II, 58.
- Probleme elektrische, graphische Methoden zur Lösung derselben** von Foster XI, 310.
— optische von Lommel XI, 158.
- Procenthygrometer** von Wolpert VI, 184; IX, 160.
- Projectionswellenmaschine** von A. Weinhold XV, 458.
- Psychrometer** von Bogen, beschrieben von Bruhns XIII, 163.
- Pulsmesser**, die erste Idee dazu von Lichtenberg III, 448.
- Pyrheliometer**, über Verbesserungen an dem Pouillet'schen Pyrheliometer von O. Frölich VII, 265.
- Pyrometer** calorimetrisches zur Bestimmung hoher Temperaturen von J. Salleron XII, 56.
— elektrisches von Siemens VII, 172.
- Quecksilber**, Methode zur Reinigung desselben von Wild VII, 258.
— — von Weinhold IX, 78.
— — von Pfaundler XV, 328.
- Quecksilberdestillirapparat**, verbesserte Form desselben von A. Weinhold XV, 1.
— von L. Weber XV, 52.
- Quecksilberheber** von Plettner XI, 253.
- Quecksilberluftpumpe** von Jolly I, 144.
— von Kravogl III, 362.
— von Le Bon III, 267.
— von Manuelli IV, 58.
— von Morren I, 141.
— von Poggendorff I, 137.
— von Sprengel III, 265.
— von Weinhold IX, 78.
- Quecksilberreinigungsapparat** von Weinhold IX, 69.
- Quecksilberrheostat** von Jacobi XIII, 203.
- Quetschhahn** neuer Construction von Gintl III, 452.
- Quito**, Refractor für die Sternwarte dortselbst XI, 89.
- Radiometer**, Manipulationen zur Anfertigung derselben von Weinhold XII, 220.
— Mittheilung über ein solches von Puluj XIII, 424.
— Bemerkung über das Radiometerexperiment von Puluj von O. E. Meyer XIII, 622.
— von Puluj XIV, 450; XV, 523.
- Radiometerversuche** von Weinhold XII, 107.
- Rauchquarz**, über die Färbung desselben von Forster VII, 94.
- Raumgitter**, Universalmodell derselben von Sohncke XII, 113.
- Reaction**, welche beim Ausströmen von Flüssigkeiten und Gasen erzeugt wird, Vorlesungsapparat zum Nachweis derselben von Ph. Carl IV, 188.
— zweier Influenzelektrisirmaschinen auf einander, über dieselbe von Poggendorff III, 386.
- Reflexionsgoniometer** von v. Lang XII, 376.
- Reflexionsprisma**, über dasselbe von Listing VII, 275.
- Reflexionsprismen** zu gebrochenen Fernröhren, über die Anwendung derselben von Lamont I, 131.
- Reflexionsthermometer** von Moritz XIII, 291.
- Refractor** für die Sternwarte in Calcutta von Merz XIII, 417.

- Refractor** für die Sternwarte in Quito von Merz XI, 89.
 — von Cook VI, 184.
- Regenbogen**, elementare Theorie desselben von Lommel XI, 163.
- Regenmenge**, über den Zusammenhang derselben mit der Sonnenfleckenperiode von Ph. Carl XIV, 232.
- Regenmesser** von Barral I, 331.
 — siehe auch Ombrograph und Ombrometer.
- Registrierapparat**, Verbesserung an demselben von Konkoly IX, 187.
- Registrierende meteorologische Instrumente** der Sternwarte in Bern, von H. Wild II, 161.
- Registrierendes Anemometer** der Sternwarte zu Modena V, 304.
 — — von Brusotti V, 298.
 — — von Moritz X, 457.
 — **Elektrometer** von Thomson I, 294.
 — **Thermometer** des Stuttgarter Polytechnikums von Zech V, 92.
 — — von Hipp VI, 73.
 — — von Osnaghi VI, 189.
 — — von Pfeiffer IV, 268.
- Registrierung** der Lufttemperatur, Hilfsmittel dazu von Lamont VI, 1.
- Regulator** der Wärme, zur Erzielung constanter Temperaturen, v. Scheibler IV, 122.
 — — von Hipp IV, 201.
 — elektrischer von Fernet IV, 191.
 — für Abdampfen oder Destilliren von Flüssigkeiten von A. Wagner XV, 199.
 — für das elektrische Licht von Foucault I, 288.
 — — von Serrin III, 52.
 — für elektrische Ströme v. Mascart IX, 331.
- Regulator** für Gasdruck von Lemoine IX, 339.
 — — von Weinhold IX, 82.
 — für Temperatur von Reichert VIII, 123.
 — selbstthätiger für den galvanischen Strom von F. Kohlrausch III, 420.
 — zur Herstellung gleichförmiger Bewegung bei Uhrwerken von Foucault II, 289.
- Regulatoren** isochrone mit gekoppelten Kugeln von Rolland VII, 12.
 — — von Villarceau IX, 171.
- Reibung** der Dämpfe, über dieselbe von Puluj XIV, 573; XV, 427.
 — der Gase, über die Abhängigkeit derselben von der Temperatur von J. Puluj XIII, 293.
 — innere der Gase, von A. v. Obermayer XIII, 130.
 — — des Glycerins, über dieselbe von F. Schöttner XIV, 645.
 — — im Eisen, Beitrag zur Kenntniss derselben von Klemencic XV, 593.
 — — in einem Gemische von Kohlensäure und Wasserstoff, über dieselbe von J. Puluj XV, 578. 633.
- Reibungscoefficient** der atmosphärischen Luft, über die Abhängigkeit desselben von der Temperatur von A. v. Obermayer XII, 13.
- Reibungselektricität**, verschiedene Versuche über dieselbe von Hagenbach VIII, 65.
- Reisetheodolit** magnetischer von Lamont IX, 40.
- Relais** für Schulzwecke von Plettner XI, 95.
- Resonanz**, ein Versuch über dieselbe von Puluj XIV, 183.
- Reversionsfernrohr** spectroscopisches von Zöllner VIII, 330.
- Rheobathometer** von Stahlberger X, 376.

Rheochord von Ph. Carl III, 379.

Rheostat, über einen von Jacobi
construirten Quecksilberrheostaten
von Chwolson XIII, 203.

Riesenelektromagnet VIII, 53.

Riesenrefractor von Cook VI, 184.

Ringfiguren elektrische, über die
Bildung derselben durch den Strom
der Influenzmaschine von Peterin
VII, 52.

Röhre spectroelektrische von Dela-
chanal und Mermet XII, 147.

Rotation elektromagnetische von
Flüssigkeiten, Apparat hierfür von
Bertin V, 249.

Rotationsapparat elektromagneti-
scher von Helmholtz VI, 242.
— — von Krebs VIII, 373.

Royal Society in London, meteoro-
logische selbstregistrirende Instru-
mente derselben V, 65.

Rührvorrichtung von A. Weinhold
IX, 80.

Saccharimeter von Wild V, 337.

Säule galvanische, Zinkeisensäule von
Dellmann I, 63.

Salzlösungen, über das Verhältniss
zwischen dem Volumen derselben
und dem der Bestandtheile von
Baumgartner XIV, 433.

Sauerstofflicht im physikalischen
Hörsaal VII, 189.

Scalenfernrohr von Edelmann IX,
126.

Schall, Apparat zur Demonstration
der Fortpflanzung des Schalles in
den Gasen von A. Terquem X, 80.

Schallgeschwindigkeit, Anwendung
der Schwingungen zusammenge-
setzter Stäbe zur Bestimmung der-
selben von Stefan IV, 270.

Schallgeschwindigkeit im Kaut-
schuk, Bestimmung derselben von
Stefan VIII, 244.

— in der Luft, neue Methode zum
Messen derselben von Szathmari
XIV, 572.

— in Gasgemengen, v. Dvorák X, 66.

— Untersuchungen darüber von
Regnault IV, 133.

Schichtungen in schwingenden
Flüssigkeiten, von Stefan VIII, 378.

Schiefe Ebene von Candido III, 199.
— — von Krebs VII, 230.

Schiessbaumwolle, über das Spec-
trum derselben v. Schöttner XIV, 55.

Schneefiguren, die Bildung derselben
von Pisko III, 448.

Schnellschriftgeber für Morseschrift
von Hefner-Alteneck X, 285.

Schraube, die Anwendung derselben
auf physikalische, mathematische
und astronomische Instrumente von
Ph. Carl II, 37.

Schullaboratorium für Physik
VIII, 54.

Schwefel für Elektrisirmaschinen I,
335.

Schwefelsäurehygrometer nach De
la Rive und Withehouse VIII, 320.

Schwimmen, Apparat zur Demon-
stration des Gesetzes über dasselbe
von Schellen IV, 187.

Schwimmender Strom von Krebs
IV, 196.

— — von Carl VIII, 49.

Schwingungen, Apparat zur Demon-
stration der Zusammensetzung recht-
winklig auf einander stattfindender
Schwingungen von Pfaundler X, 42.
299.

— Darstellung derselben für physi-
kalische Vorlesungen von Quincke
VI, 122.

Schwingungen longitudinale durch transversale erregt, von Stefan VI, 176.

— über die Beobachtung derselben von Mach VI, 177.

Schwingungscurven, über einen Apparat zur mechanisch-graphischen Darstellung derselben von Mach III, 60.

Schwingungsebene des polarisirten Lichtes, Beiträge zur endgültigen Feststellung derselben von Ketteler XIV, 606.

Schwingungsknoten in tönenden Röhren, neues Verfahren zum Nachweis derselben von Bourbouze X, 214.

Seilwellen, Hilfsmittel zur Erzeugung derselben von Pisko IV, 122.

Seitendruck der Flüssigkeiten, Vorlesungsapparat zum Nachweis derselben von Carl XI, 68.

Selbstdruckendes Barometer von Hough X, 441.

Selbstregistrirende meteorologische Instrumente der Royal Society in London V, 65.

— — — der Sternwarte in Bern, von H. Wild II, 161.

Selbstregistrierender Curskoppelapparat von Mayer X, 386.

Selen, Einfluss der Beleuchtung auf die Leitungsfähigkeit desselben, von W. Siemens XII, 68.

Siedepunktsbestimmung, Methode von Handl und Pribram XIV, 103.

Siedverzögerungen, Vorlesungsversuche über dieselben von G. Krebs IV, 192.

Singende Flammen, neue Versuche über dieselben von Kastner IX, 273.

Sinuselektrometer nach Thomson von Schneider XIV, 708.

Sonne, über den Einfluss der Electricität derselben auf den Barometerstand von Hornstein VIII, 125.

Sonnenflecken, elfjährige Periode derselben in Beziehung zur täglichen Variation der magnetischen Declination, von Schiaparelli XII, 69.

Sonnenfleckenperiode, über den Zusammenhang derselben mit der Regenmenge von Ph. Carl XIV, 232.

Sonnengläser an Fernrohren, neues Hilfsmittel dieselben zu ersetzen von Foucault III, 61.

Spannkraft des Wasserdampfes, Tafeln hierfür von Moritz VI, 221.

Spannungscurve des gesättigten Wassers, Beitrag zur Kenntniss derselben von Fabian XII, 397.

Specifische Gewichte, über dieselben von Gg. Baumgartner XIV, 575.

— **Gewichtsbestimmung** der Gase von Wagner XII, 60.

— **Wärme** des Kohlenstoffs von Puschl X, 166.

— **Zähigkeit** der Flüssigkeiten, über dieselbe von Pribram und Handl XV, 465. 524.

Specifisches Gewicht des Korkes von Rollmann VIII, 376.

— — von Flüssigkeiten, Apparat zur Bestimmung desselben von L. Weber XV, 51.

Spectra des Yttrium, Erbium, Didym und Lanthan, von Thalén XI, 241.

— **negativer Elektroden** und lange gebrauchter Geissler'scher Röhren, von Reitlinger und Kuhn VI, 296.

Spectralapparat für Mikroskope von S. Merz V, 390.

— **für Sterne** von Secchi II, 157.

— **Objectiv-Spectralapparat** von S. Merz VI, 164.

- Spectralapparat**, über eine Anwendung desselben zur optischen Untersuchung der Krystalle von Ditscheiner IV, 273; V, 211.
 — über eine nützliche Vereinfachung desselben von G. Hüfner XV, 116.
- Spectralapparate**, über dieselben von Voit I, 65.
- Spectrallinien** der Metalle, Bestimmung der Wellenlängen derselben von Thalén VI, 27.
- Spectralscale** vergleichbare von Weinhold VI, 84.
- Spectraltafeln** von Lenoir, Fehler in denselben XIV, 764.
- Spectren** der chemischen Elemente und ihrer Verbindungen, über dieselben von Ciamician XIII, 432.
 — von Dämpfen und Gasen, über den Einfluss der Dichte und der Temperatur auf dieselben von Ciamician XIV, 711.
- Spectroelektrische Röhre** von Delachanal und Mermet XII, 147.
- Spectrometer**, über dieselben von Voit I, 93.
 — von Meyerstein I, 99; VI, 404.
 — von Steinheil I, 93.
- Spectrorefractometer** von Dutirou II, 63.
- Spectroskop**, Beiträge zur Anwendung desselben v. Kayser VIII, 380.
 — für Sterne von Zöllner X, 394.
 — Ocularmikrometer für dasselbe von Rood X, 67.
 — von Bunsen und Kirchhoff I, 79.
 — von Duboscq I, 91.
 — von Merz VI, 273.
 — von Mousson I, 73.
 — von Simmler I, 75.
 — von Zöllner V, 287.
- Spektroskope** ohne Abweichung, mit 1 oder 2 Prismen, von R. Radau II, 241.
- Spectroskopische Beobachtungen** des Zodiakallichtes von Smyth IX, 276.
- Spectroskopisches Reversionsfernrohr** von Zöllner VIII, 330.
- Spectrum** der Schiessbaumwolle, über dasselbe von Schöttner XIV, 55.
 — des elektrischen Funkens VII, 192.
- Sphärometer** mit Libellenführlhebel von Breithaupt & Sohn XV, 207.
 — mit Mikroskop von Breithaupt & Sohn XV, 462.
- Spiegel** japanesische XIV, 122.
 — optische, über Vergoldung derselben von Wernicke IV, 277.
 — sphärische, über die Lichtreflexion an denselben von Plettner X, 391.
 — über die Herstellung der Metallspiegel von Quincke II, 278.
- Spiegelablesung** mit Fernrohr und Scale bei Präcisionswagen von H. Wild XIII, 588.
- Spiegelgalvanometer** mit regulirbarer Dämpfung von v. Lang IX, 148.
 — mit verstellbarem Dämpfer von Edelmann VIII, 367.
 — zur objectiven Darstellung von Lang V, 6.
 — von Ph. Carl III, 15; VIII, 376.
- Spiegelhebel** von Cornu XI, 173.
- Spiegelinclinatorium** von Meyerstein X, 220.
- Spiegellibelle** mit regulirbarer Luftdämpfung von Töpler IX, 261.
- Spiegelung** und Brechung für den Hauptschnitt bewegter Mittel, die Grenzbedingungen derselben, von Ketteler X, 88.
- Sprechapparat** des atlantischen Kabels III, 207.
- Sprechmaschine** von Edison XIV, 418.
- Stabilitätsapparat** von Kajetan XIII, 420.

- Stabilitätsapparat** von Steinhauser VIII, 384.
- Stahlmagnete**, über die Bestimmung des Temperaturcoëfficienten derselben von Wild IX, 277.
- Stand-Aneroidbarometer** von Arzberger & Starke XIII, 529; XIV, 730.
- Stative** isolirende von Mascart XIV, 762.
- Staubfiguren** elektrische im Raume, von Lommel XII, 313.
- Stereoskop**, die mathematischen Beziehungen zwischen demselben und den zugehörigen Bildern, von A. Steinhauser XIII, 433.
- Stereoskopbilder**, Vervielfältigung derselben von Mach III, 62.
- Stereoskopie**, über dieselbe von Hugel XIII, 268.
- Stereoskopische Wandtafeln** von Steinhauser XII, 389.
- Sternspectra**, Messung der Lichtstärke derselben von Vierordt VII, 392.
- Sternspectralapparat** von Secchi II, 157.
- Sternspectroskop** von Merz VI, 273.
— von Zöllner X, 394.
- Stickoxyd**, Wärmeleitungsvermögen desselben XIII, 164.
- Stickstoff**, Wärmeleitungsvermögen desselben XIII, 164.
- Stimmgabeln**, über die Anwendung derselben in der elektrischen Telegraphie von Paul la Cour XI, 247.
- Stöpselumschalter** zum Gebrauche in Vorlesungen von O. E. Meyer XV, 202.
- Stonyhurst**, Resultate der magnetischen Beobachtungen daselbst 1870—1876 XIV, 645.
- Stroboskopische Vergleichung** der Constanz von Rotationen von A. v. Ettingshausen XII, 1.
- Stroboskopischer Cylinder** für die Darstellung von Schwingungen in Vorlesungen von Quincke angewandt VI, 122.
- Ströme** der Elektrisirmaschinen, über dieselben von Rosetti XI, 169.
— in Nebenschliessungen zusammengesetzter Ketten, über dieselben von A. Waszmuth IV, 414.
— schwimmende galvanische Ströme von Carl VIII, 49.
- Strom** schwimmender von G. Krebs IV, 196.
- Stromeinheit** galvanische, über die Wahl derselben von Kohlrausch IX, 391.
- Stromregulator** von Mascart IX, 331.
- Stromstärke**, über das Maximum derselben von Wassmuth XIV, 536.
- Stromwähler** von Burckhardt VI, 292.
- Stromweiser** submariner für geringe Tiefen von Mühry VIII, 119.
- Surrogat** für das Kupfer in der Daniell'schen Kette VI, 119.
- Tacheometer** von Kreuter X, 397.
- Tachytrop** von Ph. Carl II, 27.
— neue Form desselben II, 243.
- Tafelwagen**, Theorie derselben von J. Endlweber XV, 607.
- Tangentenbussole**, Verfahren den Reductionsfactor einer solchen zu bestimmen v. Waszmuth VI, 119. 137.
— zum Messen starker elektrischer Ströme von E. Obach XIV, 507.
- Tangentenelektrometer** v. Carl X, 69.
- Tangentenmultiplikator** von Riecke XIV, 703.
- Tangentenphotometer** von Bothe II, 313.

Taucher Cartesianischer, über das Füllen desselben von Bauer IX, 268.

Telegraph autographischer v. Charles Cros III, 417.

— — von Lenoir III, 415.

— magnetoëlektrischer Zeigertelegraph von Guillot & Galget III, 405.

— Typendrucktelegraph von d'Arlincourt III, 410.

— — von Digney & Lippens III, 409.

— (Zeiger-) von Breguet III, 395.

Telegraphie elektrische, über die Anwendung von Stimmgabeln in derselben von Paul la Cour XI, 247.

Telegraphische Läutewerke von Bernier III, 404.

Telegraphischer Wasserstandsanzeiger von Hasler VI, 23.

Telephon, Anrufapparat für dasselbe von Fein XIV, 297.

— drei Versuche mit demselben von Sacher XIV, 234.

— Rufapparat für Telephonleitungen von Weinhold XIV, 299.

— Signalapparat von Puluj XIV, 362.

— über die Intensität der elektrischen Ströme und der Extraströme in demselben von Gal. Ferraris XV, 121.

Teleskop von Forster & Fritsch XIV, 123.

— von Foucault an der Pariser Sternwarte I, 301.

— von Lassell I, 162.

Temperatur der Luft, Hilfsmittel zur Registrirung derselben von Lamont VI, 1.

— — über den Einfluss der Höhe der Thermometer über dem Boden auf die Bestimmung derselben von Wild XII, 126.

— der Meerestiefen, Thermometer zur Bestimmung derselben von A. Miller VI, 346.

Temperatur grösserer Seetiefen, Apparat dieselbe zu messen von Simony VI, 120.

— über die Beziehung zwischen derselben und der Wärmestrahlung von J. Stefan XV, 334.

Temperaturcoefficient von Stahlmagneten, über die Bestimmung desselben von Wild IX, 277.

Temperaturcompensation des Wagebarometers von Wild VII, 129. 138.

Temperaturen, calorimetrisches Pyrometer zur Bestimmung hoher Temperaturen von J. Salleron XII, 56.

Theilungsfehler der Kreise, über dieselben von Lamont I, 132.

Theodolit, kleiner Grubentheodolit von Breithaupt II, 224.

— (Reisetheodolit) magnetischer von Lamont IX, 40.

— magnetischer für absolute Bestimmungen von Lamont IX, 246.

— — von Meyerstein VIII, 197.

— — von E. Schneider XIV, 158.

— — von Wild VII, 199.

— mit diastimometrischem Fernrohr von E. Schneider XIV, 643.

— mit mikroskopischer Ablesung von Aug. Lingke XIII, 159.

— mit Patentmikrometervorrichtung von C. Schreiber IV, 33.

— von Oertling X, 46.

— zum geodätischen Gebrauch von F. W. Breithaupt & Sohn XII, 517.

Theorie der Doppelbrechung von E. Lommel XV, 158.

— der Tafelwagen von J. Endlweber XV, 607.

— des inducirten Magnetismus von Th. Wand XIII, 233.

— mechanische der Elektrolyse von Domalip IX, 119; X, 32.

Thermoëlektrisches Verhalten einiger Metalle beim Schmelzen, von Obermayer VIII, 244.

Thermoëlektrisches Verhalten einiger Metalle beim Schmelzen und Erstarren, von Fitz-Gerald Minarelli XII, 131.

Thermograph von Pfeiffer IV, 54.
— siehe auch Thermometer.

Thermohygrograph von Hasler & Escher XII, 539.

Thermometer, Bestimmung des Gefrierpunktes derselben von Krebs X, 207.

— calorimetrische, über dieselben von Berthelot IX, 47.

— elektrisches von Mascart IX, 338.

— für Bestimmung der Temperatur der Meerestiefen von A. Miller VI, 346.

— für Maxima und Minima von Hermann & Pfister V, 314.

— für Temperaturen über dem Siedepunkt des Quecksilbers von Berthelot IV, 239.

— in Uhrform von Steinhauser XII, 388.

— registrirendes am Stuttgarter Polytechnikum von Zech V, 92.

— — von Hipp VI, 73.

— — von Lamont VI, 1.

— — von Miller für Bestimmung der Temperatur der Meerestiefe VI, 346.

— — von Osnaghi VI, 189.

— — von Pfeiffer IV, 268.

— — von Zech VI, 5.

— über Beschädigungen derselben durch den Transport VIII, 126.

— über das Calibriren derselben von M. Thiesen XV, 285. 677.

— über die Anwendung der Methode der kleinsten Quadrate auf die Calibrirung der Thermometer von W. J. Marek XV, 300.

— über dieselben von Ph. Carl II, 249.

Thermometrie, Beiträge dazu von Pernet XI, 257.

Thermoregulator von Reichert VIII, 123.

Thermosäule von Noë VII, 1.

— — über eine neue Form derselben von Waltenhofen VIII, 189.

— — über eine neuere Form derselben von F. Streintz XIII, 4.

Tiefenmessungen im Mikroskope, über die Genauigkeit derselben von V. v. Lang IX, 63.

— photographischer Apparat zu denselben IX, 412.

— unterseeische, Anwendung der Elektrizität zu solchen, von Hédouin II, 158.

Tiefenthermometer von Johnson V, 317.

Tiflis, magnetische Inclination daselbst XIII, 94.

Töne, Explosionen erzeugt durch hohe Töne IX, 274.

Tönende Luftsäulen, neue Beobachtungen an denselben von V. v. Lang XV, 198.

— — über eine neue experimentelle Methode, die Bewegung derselben zu analysiren, von Töpler und Boltzmann VI, 174.

Ton, über die geringste absolute Anzahl von Schallimpulsen, welche zur Hervorbringung eines Tones nöthig sind, von Pfandler XIV, 122.

Torsionsschwingungen, über die Dämpfung derselben von W. Braun und A. Kurz XV, 561.

Torsionswage elektrodynamische von Lallemand XI, 69.

Tragkraft der Magnete, über dieselbe von Jamin IX, 253.

— elektromagnetische, über dieselbe von A. v. Waltenhofen VI, 193. 308.

Transformation der Kräfte, über einen auf dieselbe bezüglichen Versuch von Crova XII, 148.

Triebwerk am Aequatorial-Instrumente, Verbesserung desselben von Konkoly IX, 187.

Typendruckmeteorograph von Theorell XI, 375.

Typendrucktelegraph von d'Arlincourt III, 410.
— von Digney & Lippens III, 409.

Universalhebel von Tschechowitsch XII, 405.

Universalinstrument magnetisches von Meyerstein XIII, 458.
— — von Wild VIII, 208.
— mit excentrisch liegendem Fernrohr von Breithaupt & Sohn XII, 309.
— von Ertel & Sohn VII, 260.
— von C. Sickler IV, 1.
— siehe auch Universaltheodolit.

Universalmeteorograph von van Rysselberghe XI, 106.

Universalmodell der Raumgitter von Sohncke XII, 113.

Universalobjectiv photographisches von Darlot II, 62.

Universal - Sternspectroskop von Merz VI, 273.

Universaltheodolit magnetischer von E. Schneider XIV, 158.

Variation tägliche der magnetischen Declination, elfjährige Periode derselben in Beziehung zur Frequenz der Sonnenflecken, von Schiaparelli XII, 69.

— der magnetischen Declination und Horizontalintensität zu Prag im Jahre 1874 XII, 72; in den Jahren 1867—1875 XII, 464.
— siehe auch Magnetische Beobachtungen.

Variationsapparate magnetische von Edelmann X, 418.

Variationsapparate magnetische von E. Schneider XIV, 237.

— — siehe auch Variationsinstrumente.

Variationsbarometer von Kohlrausch X, 85.

Variationsinstrument für die Verticalintensität des Erdmagnetismus von Wild VIII, 217.

Variationsinstrumente für Erdmagnetismus von Lamont III, 235.

Verdampfung, Versuche über dieselbe von Baumgartner XIII, 388.

— fester Körper, über dieselbe von Baumgartner XIII, 525.
— Versuche über dieselbe von Stefan IX, 405.

Verdampfungsgeschwindigkeit von Flüssigkeiten, über den Einfluss der Temperatur auf dieselbe von Baumgartner XIII, 516.

Verdichtung des Wasserstoffs durch Palladium VI, 121.

Verdunstungsmesser für Sommer und Winter von Wild X, 273.

— von Lamont IV, 197; VI, 113.
— von Piche IX, 410.
— von Prettnier VIII, 383.
— von R. v. Vivenot I, 103.

Vergoldung optischer Spiegel, über dieselbe von Wernicke IV, 277.

Vergrößerung der optischen Instrumente von Lubimoff VIII, 336.

— des Fernrohres, Methode zur Bestimmung derselben von Waltenhofen VIII, 184.

Versuch elektrischer von Strehlke VIII, 243.

Vertheilungsstab elektrischer von Krebs XV, 329.

Verticales Waghalkengalvanometer von Bourbouze VIII, 242.

Verticalintensität des Erdmagnetismus, über ein Variationsinstrument für dieselbe von H. Wild VIII, 217.

Vertical-Lampengalvanometer von Barker XII, 46.

Vibrationsbewegungen, Apparat für die mechanische Darstellung derselben von A. Crova IV, 89.

Vibrationschronoskop von Beetz IV, 406; VII, 311.

Vorlesungsapparat für schiefen Stoss, Spiegelung und Brechung von Fächbauer X, 409.

— zum Nachweis der Reaction, welche beim Ausströmen von Flüssigkeiten und Gasen erzeugt wird, von Carl IV, 188.

— zum Nachweis des Seitendruckes der Flüssigkeiten von Carl XI, 68.

Vorlesungselektrometer von Carl X, 69.

Vorlesungselektroskop von Beetz IX, 182.

— von Hammer XIV, 425.

Vorlesungsversuch über das Verhalten von Gasabsorptionen in luftverdünntem Raum von A. Wagner XV, 205.

Vorlesungsversuche optische von Mach VII, 261.

— von Beetz II, 298; VI, 271.

— von Mach VI, 8.

Wärme bei unterbrochenen Strömen, über dieselbe von Jamin & Roger V, 380.

— Polarisation derselben, v. Tyndall VI, 179.

— Reflexion derselben, von Knoblauch VI, 150.

— spezifische des Kohlenstoffs, von Puschl X, 166.

— strahlende, Durchgang derselben durch Steinsalz und Sylvin VI, 143.

Wärme, über den Einfluss derselben auf die Brechung des Lichtes in festen Körpern von Stefan VIII, 97.

Wärmeäquivalent, Bestimmung desselben von A. v. Waltenhofen XV, 723.

— Beitrag zur Bestimmung desselben von Puluj XI, 371.

— mechanisches, Apparat zur Bestimmung desselben von Puluj XI, 180. 361.

Wärmeausdehnung des Hartgummi, von Kohlrausch IX, 408.

Wärmecapazität von Flüssigkeiten, neue Methode zur Bestimmung derselben von Pfandler V, 59; XV, 755.

Wärmeleitung einiger Baumaterialien, über dieselbe v. C. Lang X, 228.

— in Gasen, Untersuchungen darüber von Stefan VIII, 64. 138.

Wärmeleitungsvermögen des Hartgummi, über dasselbe von Stefan XIII, 290.

— von Stickstoff, Stickoxyd, Ammoniak und Leuchtgas XIII, 164.

Wärmemenge und Temperatur der Körper, über dieselbe von Puschl VI, 363.

Wärmeregulator von Hipp IV, 201.

— von Scheibler IV, 122.

Wärmestrahlung, über die Beziehung zwischen derselben und der Temperatur von J. Stefan XV, 334.

Wärmetheorie mechanische, kritische Darstellung des zweiten Satzes derselben von Th. Wand IV, 281. 369; V, 63.

— — über die dynamische Bedeutung der in derselben vorkommenden Grössen von Szily XIII, 97.

— über die Zurückführung des zweiten Hauptsatzes der mechanischen Wärmetheorie auf allgemeine mechanische Principien von Clausius VII, 27.

- Wagbalkenelektroskop** von Bourbouze X, 461.
- Wagbalkengalvanometer** von Bourbouze VIII, 242.
- Wagbarograph**, Beseitigung des Capillaritätsfehlers bei demselben von H. Wild XIV, 28.
— eine neue Form desselben von Sprung XIV, 46.
- Wagbarometer**, Theorie eines neuen Wagbarometers von Paul Schreiber XIV, 649.
- Wagbarometerregistrirungen**, Verfahren zur Reduction derselben von Schreiber IX, 129.
- Wage** elektrodynamische von Cazin I, 42.
— mit vertical stehendem Präcisionsbogen von Breithaupt II, 312.
— praktische Ausführung derselben I, 12 ff.
— Spiegelablesung mit Fernrohr und Scale bei derselben, von H. Wild XIII, 588.
— Theorie derselben I, 7.
— über eine neue von Jäger XIII, 288.
— von Paul Bunge III, 269. 382; VI, 391.
— von Deleuil II, 312.
— von Mendelejeff XI, 91.
— zu Wägungen mit bloss zwei Gewichtsstücken von Ph. Carl V, 389.
- Wagebarometer**, Bemerkungen über dasselbe von R. Radau VI, 165.
— Temperaturcompensation desselben von H. Wild VII, 129. 138.
- Wagebarometer**, Theorie derselben von Handl VI, 104.
— Untersuchungen über dasselbe von Schreiber VIII, 245.
- Wagemanometer** von Schreiber XV, 209.
- Wagen und Wägen** von Zech V, 102.
- Wandtafeln** stereoskopische v. Steinhäuser XII, 389.
- Washington**, erdmagnetische Constante daselbst XIV, 302.
- Wasseraspirator** von Bleckrod VI, 182.
- Wasserhämmer**, das Leuchten derselben, von Lommel VI, 204.
- Wasserstandsanzeiger** telegraphischer von Hasler VI, 23; XIII, 425.
- Wasserstoff**, Verdichtung desselben durch Palladium VI, 121.
- Weingeistthermometer** von Regnault VIII, 54.
- Wellenapparat** mit graphischer Leistungsfähigkeit von G. Heidner IV, 225.
— von Höfler XIV, 529.
— siehe auch Wellenmaschine.
- Wellenlängen** der Spectrallinien der Metalle, von Thalén VI, 27.
— Notiz über verschiedene Arbeiten darüber von Mascart IV, 364.
- Wellenmaschine** von Mach III, 384; VI, 8.
— von Tschechovitsch XIII, 557.
— von A. Weinhold XV, 458.
— siehe auch Wellenapparat.
- Widerstand** einer Kreisscheibe bei verschiedener Lage der Elektroden, über denselben von Domalip X, 23.
— elektrischer der Metalle, über denselben von Benoit IX, 55.
— galvanischer harter Drähte, über die Wirkung des Ausglühens auf denselben von Chwolson XIV, 1.
— galvanischer Ketten, neue Methode zur Messung desselben von v. Waltenhofen III, 389.
- Widerstandseinheit** von Siemens, Reproduction von Dehms V, 151.

- Wien**, Monatmittel der magnetischen Declination und Horizontalintensität im Jahre 1869 VIII, 62.
- Monat- und Jahresmittel der magnetischen Declination daselbst im Jahre 1876 XIII, 292; im Jahre 1877 XIV, 304; im Jahre 1878 XV, 333.
- magnetische Declination und Inclination, über dieselbe von J. Liznar XIV, 432.
- Windautograph** von Pfeiffer IV, 268.
- Windfahne** mit einfachem Windstärkemesser für meteorologische Stationen von Wild XII, 118.
- Windmesser** der Pariser Sternwarte I, 200.
- siehe auch Anemometer.
- Windrichtungsautograph** von Schön VIII, 235.
- Windstärkemesser** mit Robinsonschen Halbkugelschalen nebst elektrischem Registrirapparat v. Schultze XIV, 293.
- Reduction der Intensitätsgrade derselben auf Windgeschwindigkeiten, von Lübeck X, 201.
- — von Wild X, 291.
- Wippe** von Burckhardt VI, 286.
- Wurfbewegung**, Hagenbach's Apparat für die Demonstration der Gesetze derselben III, 441.
- Yttrium**, Spectrum desselben, von Thalén XI, 241.
- Zahnräder**, Theorie der Eingriffe derselben von P. A. Hansen III, 73.
- über dieselben von Natani IV, 205.
- Zähigkeit** der Flüssigkeiten, das absolute Maass derselben, von A. v. Obermayer XV, 682.
- specifische der Flüssigkeiten, über dieselbe von R. Pribram und A. Handl XV, 465. 524.
- Zeigertelegraph** von Breguet III, 395.
- magnetoelektrischer von Guillot & Galget III, 405.
- Zeitmessung**, Apparat zur Messung sehr kleiner Zeiträume von W. Hankel III, 109.
- Zimmerthermometer** in Uhrform von Steinhauser XII, 388.
- Zinkeisensäule** von Dellmann I, 63.
- Zinkkohlenkette** von Duchemin I, 256.
- Zodiakallicht**, spectroscopische Beobachtungen desselben von Smyth IX, 276.

NAMEN-REGISTER.

- Abbe**, über die Bestimmung der Brechungsverhältnisse fester Körper mittels des Refractometers XV, 643.
 — über mikrometrische Messung mittels optischer Bilder XIV, 442.
 — über Stephenson's System der homogenen Immersion bei Mikroskopobjectiven XV, 657.
- Airy**, Beschreibung des grossen Aequatoreals der Sternwarte zu Greenwich VII, 119. 161. 247. 321.
- Ampère's** elektrodynamische Fundamentalversuche, über dieselben von A. v. Ettingshausen XIV, 303.
- Ampère'sches** Gestell von Krebs VII, 224.
- Amsler-Laffon**, der hydrometrische Flügel mit Zählwerk und elektrischer Zeichengebung XIV, 36.
- Amsler**, mechanische Bestimmung des Potentials und der Anziehung unregelmässig gestalteter, durch parallele Schnittebenen bestimmter Körper XV, 389.
- Archimedisches Princip**, neue Demonstration desselben von Sire X, 451.
- d'Arlincourt's** Typendrucktelegraph III, 410.
- Arzberger & Starke**, das Stand-Aneroidbarometer XIII, 529; XIV, 730.
- Baeyer**, Notizen über einige Erscheinungen, welche bei geodätischen Operationen Beachtung verdienen I, 167.
- Baeyer u. Bessel's** Heliotrop I, 285.
- Barker**, ein neues Vertical-Lampengalvanometer XII, 46.
- Barral's** Regenmesser I, 331.
- Bashforth**, Beschreibung eines Chronographen III, 37.
- Bauer**, Fehler in den Lenoir'schen Spectraltafeln XIV, 764.
 — über das Füllen des Cartesianischen Tauchers IX, 268.
 — über das Minimum der prismatischen Ablenkung eines Lichtstrahles III, 28. 377.
 — über den Einfluss der Dalton'schen Theorie auf die barometrische Höhenmessung und die Eudiometrie IV, 216.
 — über die Bedingungen, unter welchen Kubikzoll und Loth in dieselbe Beziehung wie Kubikcentimeter und Gramm zu einander treten III, 447.
 — über die Brechung des Lichtes III, 34.
 — über die Reduction feiner Gewichtssätze IV, 323; V, 332.

- Bauer**, über einige, auf die parabolischen Wurflinien bezügliche, geometrische Oerter und deren Gebrauch zur Bestimmung der Wurfhöhe und Wurfweite IV, 15.
- zur richtigen Beurtheilung der Gewichtssätze feiner Wagen III, 280.
- zur Theorie dioptrischer Instrumente I, 219.
- Baumgartner**, über das Verhältniss zwischen dem Volumen von Salzlösungen und dem der Bestandtheile XIV, 433.
- über den Einfluss der Temperatur auf die Verdampfungsgeschwindigkeit von Flüssigkeiten XIII, 516.
- über den Einfluss optisch inactiver Lösungsmittel auf das Drehungsvermögen optisch activer Substanzen bei verschiedener Concentration XII, 80.
- über die Aenderung der elektromotorischen Kraft eines galvanischen Elementes durch die verschiedene Concentration der Salz- oder Säurelösungen XV, 105.
- über specifische Gewichte XIV, 575.
- über Verdampfung fester Körper XIII, 525.
- Versuche über Verdampfung XIII, 388.
- Beetz**, Apparat zur Demonstration der Geschossabweichung IV, 183.
- elektrisches Vibrationschronoskop IV, 406.
- Beetz's Augenmodell** II, 302.
- Bifilarelektroskop für Vorlesungsversuche IX, 182.
- Federcontact VIII, 317.
- Vibrationschronoskop VII, 311.
- Vorlesungsversuche II, 298; VI, 271.
- Benevides**, neuer Apparat zur Demonstration der physikalischen Eigenschaften der Dämpfe VI, 396.
- Benoit**, über den elektrischen Widerstand der Metalle IX, 55.
- Bernier's Modification** für telegraphische Läutwerke III, 404.
- Berthelot**, Thermometer für Temperaturen über dem Siedepunkt des Quecksilbers IV, 239.
- über die calorimetrischen Thermometer IX, 47.
- Bertin**, über die Bestimmung des Zeichens der Krystalle IV, 157.
- Bertin's Apparat** um die Wirkung hohler Magnete zu zeigen V, 254.
- Apparat zur elektromagnetischen Rotation von Flüssigkeiten V, 249.
- Bessel u. Baeyer's Heliotrop** I, 285.
- Bleckrod's Wasseraspirator** VI, 182.
- Bobylew**, über die Gestalt und die Lage der Interferenzstreifen in Jamin's Interferenzapparat XI, 213.
- Börnstein**, der Einfluss des Lichtes auf den elektrischen Leitungswiderstand von Metallen XIII, 423.
- Börsch**, Erläuterungen zu dem Nivellirinstrument von Hahn IX, 335.
- Bogen**, dessen Psychrometer und Barometer beschrieben von Bruhns XIII, 163.
- Bohn**, über das Gesichtsfeld des Galilei'schen Fernrohres IX, 97.
- Boltzmann**, experimentelle Bestimmung der Dielektricitätsconstante von Isolatoren X, 109.
- Boltzmann und Töpler**, über eine neue experimentelle Methode, die Bewegung tönender Luftsäulen zu analysiren VI, 174.
- Bothe's Tangentenphotometer** II, 313.

- Bourbouze**, neues Verfahren um die Schwingungsknoten in tönenden Röhren nachzuweisen X, 214.
 — verticales Wagbalkengalvanometer VIII, 242.
- Bourbouze's** Wagbalkenelektroskop X, 461.
- Braun's** Nephoskop I, 337.
- Braun und Kurz**, über die Dämpfung der Torsionsschwingungen von Drähten XV, 561.
- Bredichin**, Bemerkung auf die Antwort des Herrn Lubimoff X, 54.
 — in Bezug auf den Artikel des Herrn N. Lubimoff: „Neue Theorie des Gesichtsfeldes und der Vergrößerung der optischen Instrumente“ IX, 108.
- Breguet Alfred Niaudet**-, Gramme's magnetelektrische Maschine IX, 152; XI, 85.
- Breguet's** isochroner Regulator IX, 180.
 — magnetelektrischer Minenzündapparat V, 141.
 — Zeigertelegraph III, 395.
- Breisach**, einfacher Luftverdünnungsapparat IV, 58.
 — verbesserte Einrichtung der Gasbehälter IV, 60.
- Breithaupt & Sohn**, das vervollständigte Kathetometer XI, 175.
 — kleiner Grubentheodolit II, 224.
 — Kreuze und Netze für Fernröhren I, 57.
 — Mittheilungen aus dem mathematisch-mechanischen Institute in Kassel I, 322.
 — Netze und Kreismikrometer auf Glas für Mikroskope und Fernrohre II, 34.
 — neues Sphärometer mit Mikroskop XV, 462.
 — Sphärometer mit Libellenfühlhebel XV, 207.
- Breithaupt & Sohn**, Theodolit zum geodätischen Gebrauch mit Mikroskopen für den Horizontalkreis XII, 517.
 — über eine neue Ablesevorrichtung XV, 713.
 — über einige weitere Verbesserungen am Kathetometer XV, 325.
 — Universalinstrument mit excentrisch liegendem Fernrohr XII, 309.
- Breithaupt's** Wage mit vertical stehendem Präcisionsbogen II, 312.
 — Pantograph I, 269.
- Browning's** Aequatoreal, beschrieben von Konkoly XI, 322.
 — Anemometer für die kgl. Sternwarte von Greenwich IV, 51.
- Bruhns**, über ein neues Passageninstrument XIII, 95.
 — über ein neues Psychrometer und Barometer XIII, 163.
- Brusotti's** registrirendes Anemometer V, 298.
- Bunge**, neue Construction der Wage III, 269. 382.
 — neue Construction seiner Wagen VI, 391.
- Bunsen & Kirchhoff**, deren Spectroskop I, 79.
- Bunsen's** Eiscalorimeter von Reichert XII, 77.
- Bunsen'sche** Kette, Abänderung derselben von Laschinoff VI, 171.
- Burchard's** Ellipsenzirkel XIII, 528.
- Burckhardt**, einige neue Instrumente und Apparate im Gebiete der Elektrizität VI, 282.
- Cailletet**, Apparat zur Liquefaction der Gase XV, 320.
- Camacho**, neue Form des Elektromagneten XII, 53.
- Campani's** Objectiv im Museum zu Kassel XII, 374.

Candido, einige elektrische Apparate III, 197.

Carl, Apparat zur Herstellung von Magneten III, 382.

— bequeme Einrichtung schwimmender galvanischer Ströme VIII, 49.

— Beschreibung der bisher in Anwendung gebrachten Commutatoren IV, 342.

— das Mikrophon und ein paar Versuche zur Demonstration desselben XIV, 570.

— — Berichtigung dazu XIV, 712.

— das Sauerstofflicht im physikalischen Hörsaal VII, 189.

— das Spectrum des elektrischen Funkens VII, 192.

— der Leidenfrost'sche Versuch im Erdinnern als Erklärung der Ursache der Erdbeben und vulkanischen Erscheinungen an der Erdoberfläche IX, 264.

— der Tachytrop II, 27.

— — neue Form desselben II, 243.

— dessen Commutator I, 297.

— dessen Magnetisirungstisch VI, 402.

— die Schraube in ihrer Anwendung auf physikalische, mathematische u. astronomische Instrumente II, 37.

— die Wage I, 7.

— doppelte Influenz - Elektrisirmaschine VI, 129.

— dynamoelektrische Maschine für Vorlesungszwecke VIII, 51.

— magnetische Ortsbestimmungen V, 45. 163.

— Mittheilungen über die Influenz-Elektrisirmaschine IV, 107. 141. 422.

— regelmässige Sprünge in Brillengläsern XIV, 54.

— über den Zusammenhang der Sonnenfleckenperiode mit der Regenmenge XIV, 232.

Carl, über die bisher in Anwendung gebrachten galvanometrischen Einrichtungen III, 136. 245.

— über die Veränderlichkeit der Wirkungen der Influenz-Elektrisirmaschine V, 279. 375.

— über eine zweckmässige Einrichtung des Spiegelgalvanometers III, 15. 258; VIII, 376.

— über ein neues Vorlesungs- (Tangenten-) Elektrometer X, 69.

— über Thermometer II, 249.

— Vorlesungsapparat zum Nachweis der Reaction, welche beim Ausströmen von Flüssigkeiten und Gasen erzeugt wird IV, 188.

— Vorlesungsapparat zum Nachweis des Seitendruckes der Flüssigkeiten XI, 68.

— Wage zu Wägungen mit bloss zwei Gewichtsstücken V, 389.

Carl's Rheochord III, 379.

Carré's Influenz-Elektrisirmaschine VI, 62.

Cartesianischer Taucher, über das Füllen desselben von Bauer IX, 268.

Cazin, elektrodynamische Wage I, 42.

Cazin & Lucas, das Chronoskop für elektrische Funken VIII, 325.

Chautard, Versuche über den Magnetismus und Diamagnetismus der Gase vor einem grossen Auditorium III, 392.

Chwolson, über die Wirkung des Ausglühens auf den galvanischen Widerstand harter Drähte XIV, 1.

— über einen von Jacobi construirten Quecksilberrheostaten XIII, 203.

Ciamician, über den Einfluss der Dichte und Temperatur auf die Spectren von Dämpfen und Gasen XIV, 711.

- Ciamician**, über die Spectren der chemischen Elemente und ihrer Verbindungen XIII, 432.
- Clausius**, über die Zurückführung des zweiten Hauptsatzes der mechanischen Wärmetheorie auf allgemeine mechanische Principien VII, 27.
— über einen auf die Wärme anwendbaren mechanischen Satz VI, 197.
— über ein neues Grundgesetz der Elektrodynamik XII, 73. 153.
- Cook's Riesenrefractor** VI, 184.
- Cornu**, neue Bestimmung der Geschwindigkeit des Lichtes IX, 88.
— über den Spiegelhebel XI, 173.
- Cros**, autographischer Telegraph III, 417.
- Crova**, Beschreibung eines Apparates für die mechanische Darstellung von Vibrationsbewegungen IV, 89.
— über einen auf die Transformation der Kräfte bezüglichen Versuch XII, 148.
- Cyon**, Brechungsquotienten des Glaskörpers und des Humor aqueus V, 56.
- Dalton's Theorie**, über den Einfluss derselben auf die barometrische Höhenmessung und die Eudiometrie von K. L. Bauer IV, 216.
- Daniell'sche Kette**, Surrogat für das Kupfer in derselben VI, 119.
- Darlot's photographisches Universal-objectiv** II, 62.
- Dehms**, über eine Reproduction der Siemens'schen Widerstandseinheit V, 151.
- Delachanal u. Mermet**, neue spectroelektrische Röhre XII, 147.
- De la Rive**, Schwefelsäurehygrometer VIII, 320.
- De la Rive's Photometer** zur Messung der Durchsichtigkeit der Luft III, 387.
- De la Rue** und die Photographie des Himmels II, 202.
- Deleuil**, Luftpumpe mit freiem Kolben I, 334.
- Deleuil's genaue Wagen** II, 312.
- Dellmann**, der Apparat von W. Thomson zur Beobachtung der atmosphärischen Elektrizität III, 1. 184.
— der Sprechapparat des atlantischen Kabels III, 207.
— über die zweckmässigste Form der Zinkeisensäule I, 63.
- Dellmann's Elektrometer** III, 184.
- Demochet**, Elektrizität des Kautschuk IX, 272.
- Devic**, ein optisches Phänomen XI, 360.
- Digney's Morse'scher Farbschreiber** III, 408.
- Digney & Lippens' Typendrucktelegraph** III, 409.
- Dinkler's modificirter Trevelyan'scher Apparat** IV, 131.
- Ditscheiner**, über den Gangunterschied und das Intensitätsverhältniss der bei der Reflexion an Glasgittern auftretenden parallel und senkrecht zur Einfallsebene polarisirten Strahlen VI, 63.
— über die durch planparallele Krystallplatten hervorgerufenen Talbot'schen Interferenzstreifen IV, 271; V, 225.
— über eine Anwendung des Spectralapparates zur optischen Untersuchung der Krystalle IV, 273; V, 211.
— über eine neue Methode zur Untersuchung des reflectirten Lichtes IV, 362.

Ditscheiner, über einige neue Talbot'sche Interferenzstreifen VII, 127.

Domalip, über den Widerstand einer Kreisscheibe bei verschiedener Lage der Elektroden X, 23.

— zur mechanischen Theorie der Elektrolyse IX, 119; X, 32.

Doppler'sches Princip, Apparat zur Demonstration desselben von Rollmann VI, 390.

— — über die Demonstration desselben von Koláček XII, 396.

Douliot, Elektrisierung durch Reibung und die Lichtenberg'schen Figuren IX, 406.

Drummond's Heliotrop I, 279.

Drzewiecki's Kegelszirkel X, 420.

Duboscq's Spectroskop I, 91.

Duchemin's Zinkkohlenkette I, 256.

Dutirou's Spectrorefractometer II, 63.

Dvorák, über die Schallgeschwindigkeit in Gasgemengen X, 66.

Edelmann, Apparat für den freien Fall, ein Nebenapparat zu Beetz' Vibrationschronoskop VII, 311.

— Compensationsgalvanometer für Messungen nach absolutem Maasse VIII, 26.

— Cylinderquadranten-Elektrometer XV, 461.

— Fuss zur festen Aufstellung von Instrumenten VIII, 95.

— Galvanometer für absolutes magnetisches Maass VIII, 80.

— Magnetometer für Schulzwecke VIII, 351.

— Spiegelgalvanometer mit verstellbarem Dämpfer VIII, 367.

— über die Mechanik des Dämpfers der Galvanometer VIII, 357.

Edelmann's Magnetometer mit constanten Ablenkungswinkeln X, 413.

Edelmann's magnetische Variationsapparate X, 418.

— Scalenfernrohr IX, 126.

Edison's Megaphon XIV, 709.

— Sprechmaschine XIV, 418.

Elster, über die Intensität des Gas-, Kerzen- und Lampenlichtes, verglichen mit dem elektrischen und Drummond-Licht IV, 171.

Emsmann, Collector für Reibungs-Elektrisirmaschinen VIII, 63.

— Distanzmesser ohne Standlinie und ohne Winkelmessungen I, 242.

Endlweber, zur Theorie der Tafelwagen XV, 607.

Engard & Phillippon's Hygrometer I, 334.

Ertel & Sohn, Ausführung von Kreuter's Tacheometer X, 397.

— mikrometrisches Mikroskop VII, 60.

— Universalinstrument VII, 260.

Ertel's Pantograph I, 270.

Escher & Hasler, Anemo-Ombrograph XI, 98.

— — Barograph nach Wild X, 296.

— — Thermo-Hygrograph XII, 539.

Escher & Hasler's Limnigraph IX, 409.

v. Ettingshausen, Messungen über das Mitschwingen XV, 489.

— Notiz über die stroboskopische Vergleichung der Constanz von Rotationen XII, 1.

— über Ampère's elektrodynamische Fundamentalversuche XIV, 303.

Exner, über die galvanische Polarisation des Platins in Wasser XIV, 431.

— über die zu einer Gesichtswahrnehmung nöthige Zeit VI, 242.

— über den Durchgang der Gase durch Flüssigkeitslamellen XI, 182.

— über ein Spiegelgalvanometer zur objectiven Darstellung V, 6.

- Fabian**, Beitrag zur Kenntniss der Spannungscurve des gesättigten Wassers XII, 397.
 — Bemerkung über die Bedingung der kleinsten prismatischen Ablenkung der Lichtstrahlen IX, 84.
 — über Dehnbarkeit und Elasticität des Eises XIII, 447.
- Faye**, über ein Hilfsmittel, die Fehler der Bussolenangaben zu vermeiden, welche ihren Grund in der Einwirkung des Schiffseisens haben I, 333.
- Feddersen**, über Knochenhauer's Vergleichung der Theorie mit der Erfahrung für die oscillatorische elektrische Entladung in einem verzweigten Schliessungsbogen VI, 352.
- v. Feilitzsch**, Apparat zu Vorlesungsversuchen über die Gas- und Dampfspannungen II, 24.
 — Beschreibung einer hydrodynamischen Luftpumpe XIV, 356.
- Fein**, Anrufapparat für das Telephon XIV, 297.
- Fermat's** Brechungsgesetz, über die mechanische Nachahmung desselben von Mach VII, 375.
- Fernet**, ein ohne Mechanismus functionirender elektrischer Regulator IV, 191.
- Ferraris**, ein Beweis für das Helmholtz'sche Princip über Klangfarben XIV, 497.
 — über die Intensität der elektrischen Ströme und der Extraströme im Telephon XV, 121.
- Finger**, Betrachtung der allgemeinen Bewegungsform starrer Körper vom Gesichtspunkte einer Gyralbewegung X, 238.
- Fischer**, der neue Jähns'sche Mess-tisch II, 304.
- Fischer**, über Formen und Principien der verschiedenen Heliotrope I, 277; IV, 433.
 — über Pantographen I, 257.
- Fitz-Gerald Minarelli**, über das thermoëlektrische Verhalten einiger Metalle beim Schmelzen und Erstarren XII, 131.
- Förster**, das elektromagnetische Echappement von Tiede und die Pendeluhr im luftdicht verschlossenen Raume III, 271.
- Forster**, eine merkwürdige Beobachtung am Goldblattelektroskop VII, 115.
 — über Phosphoreszenz durch Temperaturerhöhung VII, 112.
 — Untersuchungen über die Färbung der Rauchquarze oder sog. Rauchtopase VII, 94.
- Forster & Fritsch**, das Brachyteleoskop XIV, 123.
- Foster**, über graphische Methoden zur Lösung gewisser einfacher elektrischer Probleme XI, 310.
- Foucault**, neues Hilfsmittel, die Sonnengläser an Fernröhren zu ersetzen III, 61.
- Foucault's** Gyroskop, vereinfacht und verbessert von E. C. O. Neumann IV, 127.
 — Kohlenlichtregulator I, 288.
 — Pendelversuch, über denselben von O. E. Meyer XV, 525.
 — Regulator zur Herstellung gleichförmiger Bewegung bei Uhrwerken II, 289.
 — Spiegelteleskop I, 301.
- Foure's** galvanisches Element VII, 126.
- Franklin's** elektrischer Bratenwender III, 451.
- Fritsch & Forster**, das Brachyteleoskop XIV, 123.

- Fröhlich**, das kugelförmige Elektrodynamometer XV, 369.
- Fröhlich**, das kugelförmige Elektrodynamometer VIII, 37.
- über Verbesserungen am Pouillet'schen Pyrheliometer VII, 265.
- Füchtbauer**, Vorlesungsapparat für schiefen Stoss, Spiegelung und Brechung X, 409.
- Gaiffe's** galvanische Batterie VIII, 243.
- Galilei's** Fernrohr, über das Gesichtsfeld desselben von Bohn IX, 97.
- von Bredichin IX, 108.
- Gambey's** Kreistheilungsmethode von Séguier V, 108.
- Gauss' Heliotrop** I, 278.
- — Berichtigung desselben von Meyerstein XII, 382.
- Gavard's** Pantograph I, 271.
- Geissler**, dessen Tod angezeigt XV, 208.
- Geissler'sche** Röhren IV, 436.
- — Anwendung desselben, um unter Wasser Licht zu erzeugen, von Gervais II, 158.
- Geppert's** Nivellirinstrument X, 294.
- Gerardin's** Eisenkohlenkette II, 158.
- Gerland**, die Sammlung von astronomischen, geodätischen und physikalischen Apparaten aus dem 16., 17., 18. Jahrhundert des kgl. Museums in Kassel XII, 362.
- Gerland**, über das portable Elektrometer von Thomson VI, 13.
- Gervais**, Anwendung der Geissler'schen Röhren, um unter Wasser Licht zu erzeugen II, 158.
- Gintl**, ein Quetschhahn neuer Construction III, 452.
- Goldschmid**, über ein neues Aneroidbarometer, bestimmt zu barometrischen Höhenmessungen VI, 155.
- Goldschmidt's** Pantograph I, 272.
- Goltzsch**, binoculares Mikroskop XV, 653.
- Gore**, über den Magnetismus elektrodynamischer Spiralen VI, 277.
- Grabowski**, Apparat zur Bestimmung der Dampfdichte III, 160.
- Graham**, Verdichtung des Wasserstoffs durch Palladium VI, 121.
- Gramme's** dynamoelektrische Maschine, physikalische Untersuchung derselben von Hagenbach XII, 316.
- magnetelektrische Maschine VII, 381.
- — — von Alfred Niaudet-Breguet IX, 152; XI, 85.
- Grüel's** Gyrotrop I, 254.
- Guillot und Galget's** magnetoelektrischer Zeigertelegraph III, 405.
- Hagenbach**, Apparat für die Demonstration der Kepler'schen Gesetze mit Hilfe des Magnetismus IV, 117.
- physikalische Untersuchung der dynamoelektrischen Maschine von Gramme XII, 316.
- verschiedene Versuche über Reibungselektricität VIII, 65.
- Apparat für die Demonstration der Gesetze der Wurfbewegung III, 441.
- Hahn's** Nivellirinstrument IX, 127.
- — Erläuterungen dazu von Börsch IX, 335.
- Hammer**, ein neues Vorlesungselektroskop XIV, 425.
- Handl**, Theorie der Wagebarometer VI, 104.
- über den Zustand gesättigter und übersättigter Lösungen VIII, 379.
- über eine neue Art der Beobachtung an Heberbarometern V, 30.

- Handl**, über einen einfachen Apparat zur Erhaltung eines constanten Gasdruckes XV, 323.
- Handl und Pribram**, über die spec. Zähigkeit der Flüssigkeiten und ihre Beziehung zur chemischen Constitution XV, 465. 524.
— — über eine Methode zur Bestimmung des Siedepunktes XIV, 103.
- Hankel**, über einen Apparat zur Messung sehr kleiner Zeiträume III, 109.
- Hansen**, Theorie der Eingriffe gezahnter Räder III, 73.
- Hansen's Contactapparat** II, 227.
- Hartnack & Prazmowski's** Polarisationsprisma I, 325; II, 217.
- Hartsoeker's** Brennglas im Museum zu Kassel XII, 375.
- Hasler**, Compteur für Wasserleitungen XII, 462.
— telegraphischer Wasserstandsanzeiger VI, 23.
- Hasler's** Wasserstandstelegraph XIII, 425.
- Hasler & Escher**, Anemo - Ombrograph XI, 98.
— — Barograph nach Wild X, 296.
— — Thermo-Hygrograph XII, 539.
- Hasler & Escher's** Limnigraph IX, 409.
- Hedouin**, Anwendung der Elektrizität zu unterseeischen Tiefenmessungen II, 158.
- Hefner-Alteneck**, selbstregulirende elektrische Lampe, für gleichgerichtete und für Wechselströme anwendbar X, 279.
— Dosen - Schnellschriftgeber für Morseschrift X, 285.
- Heidner**, über einen Wellenapparat mit graphischer Leistungsfähigkeit IV, 225.
- Heller's** Pantograph I, 268.
- Helmholtz**, über oscillatorische Bewegungen der Elektrizität V, 369.
— elektromagnetischer Rotationsapparat VI, 243.
— Princip über Klangfarben, ein Beweis für dasselbe von Galileo Ferraris XIV, 497.
- Hempel**, eine merkwürdige Beobachtung an der Elektrisirmaschine I, 336.
- Hensoldt's** Ablesevorrichtung XV, 713.
- Hermann & Pfister's** Maximum- und Minimumthermometer V, 314.
— — verbessertes Haarhygrometer VI, 117.
- Hildebrandson**, Untersuchungen über die Fortpflanzung des Schwefelwasserstoffs beim Durchgange durch verschiedene Gase V, 257.
- Hinrichs's** Schullaboratorium für Physik VIII, 54.
- Hipp's** Anemometer VI, 406; XI, 398.
— registrirendes Thermometer VI, 73.
— Wärmeregulator zur Erzielung constanter Temperatur in geschlossenen Räumen IV, 201.
- Hirsch**, der Hipp'sche Wärmeregulator zur Erzielung constanter Temperatur in geschlossenen Räumen IV, 201.
— über ein Marinechronometer mit elektrischer Registrierung II, 245.
- Hirschwald**, das Mikroskopgoniometer XV, 600.
- Hockin**, über einen Vorlesungsapparat IV, 275.
- Höfler**, ein Drehungs- und Trägheitsmomenten-Apparat XV, 702.
- Höfler's** Schulapparat zur Demonstration der Superposition der Wellen XIV, 529.

Höltschl, aufklärende und berichtende Bemerkungen zu Schreiber's Abhandlung: Ueber die Verwendbarkeit der Aneroïde von Naudet, Hulot & Co. in Paris in der Wissenschaft X, 57.

— — Entgegnung von Schreiber X, 180.

Holtz's neue Influenzmaschine V, 42.

Hornstein, Monatmittel der magnetischen Declination und Horizontalintensität, beobachtet zu Prag im Jahre 1874 XII, 71; im Jahre 1875 XII, 463.

— tägliche Variation derselben, beobachtet zu Prag im Jahre 1874 XII, 72; in den Jahren 1867—1875 XII, 464.

— über den Einfluss der Elektrizität der Sonne auf den Barometerstand VIII, 125.

— über die Abhängigkeit des Erdmagnetismus von der Rotation der Sonne VII, 190.

Hough's selbstdruckendes Barometer X, 441.

Houstow's einfacher Phonautograph IX, 60.

Hüfner, über eine nützliche Vereinfachung des Spectralapparates XV, 116.

Hugel, einiges über Stereoskopie XIII, 268.

Hulot, Naudet & Co., das holo-sterische Barometer III, 54.

— — über die Aneroïde derselben von Schreiber IX, 193.

— — Bemerkungen hierzu von Höltschl X, 57.

— — Entgegnung von Schreiber X, 180.

Huyghens' Ocular, über dasselbe von Listing VII, 17.

Jacobi, vorläufige Notiz über die Anwendung secundärer oder Polarisationsbatterien auf elektromagnetische Motoren IX, 395.

Jacobi's Quecksilberrheostat, über denselben von Chwolson XIII, 203.

Jäger, über eine neue Wage XIII, 288.

Jäger's Distanzmesser XIV, 487.

Jähns' Messtisch II, 304.

Jamin, über die Tragkraft der Magnete IX, 253.

Jamin's Interferenzapparat, über die Gestalt und Lage der Interferenzstreifen in demselben von Bobylew XI, 213.

Jamin & Roger, Theorie der magnetischen Maschinen IV, 231.

— — über die bei unterbrochenen Strömen entwickelte Wärme V, 380.

Jelett's Polarisationsinstrument, über dasselbe von Tichborne I, 328.

Jelinek, dessen Anleitung zur Anstellung meteorologischer Beobachtungen besprochen V, 335.

— über das Anemometer von Kraft IV, 46.

— über die Constanten der Aneroïde und über Aneroïde mit Höhengalen XIII, 43.

— über die Leistungen eines an der k. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus in Wien befindlichen registirenden Thermometers von Hipp VI, 73.

Jendrassik's Fallmyographion IX, 313.

— Klangzerlegapparat IX, 337.

Johnson's Tiefenthermometer V, 317.

Jolly's Luftthermometer X, 195.

— Luftthermometer mit Montirung nach Pfandler XV, 527.

— — Ablesevorrichtung dazu XV, 712.

— Quecksilberluftpumpe I, 144.

Jordan, magnetische Declinationsbestimmungen in der Libyschen Wüste XIII, 292.

Kaiser, Beiträge zur Anwendung des Spectroskopes VIII, 380.

Kaiser's Influenz-Elektrirmaschine V, 395.

Kajetan's Stabilitätsapparat XIII, 420.

Kastner, neue Versuche über die singenden Flammen IX, 273.

Keller, die elektrische Minenzündung und der magnetoelektrische Minenzündapparat von Breguet V, 141.

Kepler'sche Gesetze, Apparat zur Demonstration derselben von E. Hagenbach IV, 117.

Ketteler, Beiträge zu einer endgültigen Feststellung der Schwingungsebene des polarisirten Lichtes XIV, 606.

— das spezifische Gesetz der sog. anomalen Dispersion X, 94.

— die Grenzbedingungen der Spiegelung und Brechung für den Hauptschnitt bewegter Mittel X, 88.

— über den Uebergang des Lichtes zwischen absorbirenden isotropen und anisotropen Mitteln und über die Mechanik der Schwingungen in denselben XV, 349.

— Versuch einer Theorie der (anormalen) Dispersion des Lichtes in einfach und doppelt brechenden Medien XII, 322.

— zum Zusammenhang zwischen Absorption und Dispersion XIV, 336.

— zur Theorie der Dispersion und Absorption des Lichtes in doppelt brechenden Medien XIV, 390.

— zur Theorie der doppelten Brechung XV, 337.

Kiefer, magnetische Inclinationen in Tiflis von 1870—1876 XIV, 185.

Kirchhoff & Bunsen, deren Spectroskop I, 79.

Klemencic, Beitrag zur Kenntniss der inneren Reibung im Eisen XV, 593.
— Beobachtungen über die elastische Nachwirkung am Glase XV, 409.

Knoblauch, historische Bemerkung zu einer Veröffentlichung des Hrn. G. Magnus über die Reflexion der Wärme VI, 150.

— über den Durchgang der strahlenden Wärme durch Steinsalz und Sylvin VI, 143.

Knoblich, über ein mit galvanischem Strom und constanter Kraft in Bewegung erhaltenes Pendel III, 275.

Kobald, einfache Herleitung der Haupteigenschaften eines Systems centrirter brechender Kugelflächen XV, 725.

v. Kobell's Gensbartelektroskop III, 381.

König, die manometrischen Flammen IX, 7.

König's akustische Apparate auf der Pariser Ausstellung 1867 III, 364.

Kogelmann's neues Elektroskop IV, 130.

Kohlrausch, die erdmagnetischen Elemente für Göttingen 1867 VI, 63.

— ein Variationsbarometer X, 85.

— über das Leitungsvermögen der in Wasser gelösten Elektrolyte im Zusammenhang mit der Wanderung ihrer Bestandtheile XIII, 10.

— über die von der Influenzmaschine erzeugte Elektrizitätsmenge nach absolutem Maasse IV, 423.

— über die Wärmeausdehnung des Hartgummi IX, 408.

— über die Wahl der galvanischen Stromeinheit IX, 391.

— über einen selbstthätigen Regulator für den galvanischen Strom III, 420.

- Koláček**, über die Demonstration des Doppler'schen Principes XII, 396.
 — über eine einfache Modification des Fresnel-Arago'schen Interferenzversuches in polarisirtem Lichte XV, 672.
- Kommerell**, neues physikalisches Experiment IV, 189.
- Konkoly**, Beschreibung eines $10\frac{1}{4}$ -zölligen, mit Glassilberspiegel versehenen Aequatoreals von Browning XI, 322.
 — Verbesserung am Triebwerke der Aequatorealinstrumente und an einem Registrirapparate IX, 187.
- Kraft's** Anemometer IV, 46.
- Kravogl's** elektromagnetischer Motor von Pierre V, 14.
 — Quecksilberluftpumpe III, 362.
- Krebs**, Apparat zur Demonstration eines Gefrierverzugs beim Wasser VIII, 194.
 — Apparate zur Demonstration des Satzes vom Parallelogramm der Kräfte und der Gesetze des Gleichgewichtes auf der schiefen Ebene VII, 230.
 — ein elektrischer Vertheilungsstab XV, 329.
 — eine neue Form des schwimmenden Stromes IV, 196.
 — Notiz über den Gebrauch des pneumatischen Feuerzeugs VII, 188.
 — über die Bestimmung des Gefrierpunktes für feine Thermometer X, 207.
 — über die ungehinderte Drehung der beweglichen Leiter und des Solenoids am Ampère'schen Gestell VII, 224.
 — Vorlesungsversuche über Siedverzüge IV, 192.
- Krebs'** elektromagnetischer Rotationsapparat VIII, 373.
- Kreuter's** Tacheometer X, 397.
- Krippendorf**, die Glasversilberung VII, 182.
- Krist**, die photometrischen Apparate, welche von der Stadt Paris zur Controle der Leuchtkraft des Gases angewendet werden III, 18.
 — Mittheilung über Regnault's Apparate zur Untersuchung der Compressibilität, Ausdehnung, specifischen Wärme u. s. w. in der ihnen von Silbermann gegebenen Einrichtung II, 65.
 — neuer Kohlenlichtregulator von Foucault I, 289.
- Krumme**, Apparat zur Demonstration der Wirkungsweise des Blitzableiters VIII, 48.
- Kuhn**, einfache Ableitung der Linsenformel X, 217.
 — über die Beziehung zwischen Druck, Volumen und Temperatur bei Gasen XI, 327.
 — über die Lichtenberg'schen Figuren IX, 341.
 — über Drzewiecki's Kegelzirkel X, 420.
- Kuhn & Reitlinger**, über Spectra negativer Elektroden und lange gebrauchter Geissler'scher Röhren VI, 296.
- Kundt's** Elektrisirmaschine V, 36.
- Kurz**, das absolute Maass der Intensität des Erdmagnetismus von Gauss VII, 331.
 — einfaches Experimentirmittel für Flötenpfeifen I, 252.
 — über die Nothwendigkeit, den zweiten Satz der mechanischen Wärmetheorie zu popularisiren VIII, 161.
- Kurz und Braun**, über die Dämpfung der Torsionsschwingungen von Drähten XV, 561.

- La Cour**, über die Anwendung von Stimmgabeln in der elektrischen Telegraphie XI, 247.
- Ladd's Commutator** VI, 274.
— dynamoelektrische Maschine III, 231. 376.
- Lallemand**, über die elektrodynamische Torsionswaage XI, 69.
- v. Lamont**, dessen Tod angezeigt XV, 592.
— die jährliche Periode der magnetischen Declination und Intensität IX, 271.
— einige Notizen über die Anwendung von Reflexionsprismen zu gebrochenen Fernrohren, sowie über die Theilungsfehler von Kreisen etc. I, 131.
— ein neuer Verdunstungsmesser IV, 197.
— Hilfsmittel zur Registrirung der Lufttemperatur VI, 1.
— hydrostatisch aufgehängter Magnet VI, 118.
— verschiedene Einrichtungen des Verdunstungsmessers VI, 113.
- v. Lamont's Galvanometer** III, 247.
— Instrumente zur Bestimmung der absoluten Declination und Horizontalintensität des Erdmagnetismus IX, 246.
— magnetischer Reisetheodolit IX, 40.
— Variationsinstrumente für Erdmagnetismus III, 235.
- Lang C.**, über die Bestimmung der Längenausdehnungs - Coëfficienten einiger Baumaterialien und über den hierzu verwandten Apparat X, 63.
— über die Wärmeleitung einiger Baumaterialien X, 228.
- Lang V. v.**, Construction des Reflexionsgoniometers XII, 376.
- Lang V. v.**, dessen Spiegelgalvanometer zur objectiven Darstellung, beschrieben von Exner V, 6.
— die Lage der optischen Elasticitätsachsen beim Gypse für die verschiedenen Farben XIV, 120.
— neue Beobachtungen an tönenden Luftsäulen XV, 198.
— Spiegelgalvanometer mit regulirbarer Dämpfung IX, 148.
— über die Genauigkeit von Tiefenmessungen im Mikroskope IX, 63.
— über eine neue Methode, die Diffusion der Gase durch poröse Scheidewände zu untersuchen VI, 177.
— über einige manometrische Schulversuche VII, 59.
— über Nörrenberg's Polarisationsmikroskop VII, 377.
— verbesserter Achsenwinkelapparat III, 201.
— zur Dioptrik eines Systems centrirter Kugelflächen VIII, 20.
— zwei optische Apparate III, 376.
- Laschinoff**, über eine zweckmässige Abänderung der Bunsen'schen Kette VI, 171.
- Lassell's Teleskop** I, 162.
- Latimer's Etalon** der elektromotorischen Kraft IX, 93.
- Le Bon's Quecksilberluftpumpe** III, 267.
- Lebourg**, neuer Apparat für den experimentellen Beweis der Gesetze des freien Falles der Körper XIV, 304.
- Léclanché**, galvanische Batterie III, 244.
- Léclanché's Element**, Bestimmung der Constanten desselben von Müller VI, 274.

- Leidenfrost's Versuch im Erdinnern** als Erklärung der Versuche der Erdbeben und der vulkanischen Erscheinungen an der Erdoberfläche, von Carl IX, 264.
- Lemoine's Gasregulator IX**, 339.
- Lemström, über die Entstehung des Nordlichtes XII**, 150.
- Lenoir's autographischer Telegraph III**, 415.
— Spectraltafeln, Fehler in denselben XIV, 764.
- Leski, einiges über die französische Section der Telegraphen auf der Weltausstellung in Paris (1867) III**, 393.
- Leyser, über eine neue Elektrisirmaschine nach dem Principe von Holtz IX**, 403.
- Lichtenberg'sche Figuren, über dieselben von Kuhn IX**, 341.
— — von Douliot IX, 406.
- Lingke, kleiner Theodolit mit mikroskopischer Ablesung XIII**, 159.
- Lissajous' akustische Figuren, über einige Modificationen der gebräuchlichen Verfahrensweisen für Beobachtung derselben von Terquem VIII**, 369.
— Phonoptometer X, 459.
- Lissajous'sche Figuren, zwei Apparate zur objectiven Darstellung derselben von Schuller XI**, 62.
- Listing, über das Huyghens'sche Ocular VII**, 17.
— über das Reflexionsprisma VII, 275.
— Vorschlag zu fernerer Vervollkommnung des Mikroskopes auf einem abgeänderten dioptrischen Wege V, 1. 134.
- v. Littrow, über einen Heliostaten nach August's Princip I**, 46.
- Liznar, über die magnetische Declination und Inclination in Wien XIV**, 432.
- Lommel, das Leuchten der Wasserhämmer VI**, 204.
— elektrische Staubfiguren im Raume XII, 313.
— elementare Behandlung einiger optischen Probleme XI, 158.
— Erythroskop und Melanoskop VII, 154.
— gefärbte Gelatineblättchen als Objecte für das Spectroskop VII, 187.
— Theorie der Absorption und Fluorescenz XV, 15.
— Theorie der Doppelbrechung XV, 158.
— Theorie der (normalen und anomalen) Dispersion XV, 81.
— über die Intensität des Fluorescenzlichtes XIII, 610.
— über die Interferenz des gebeugten Lichtes XII, 226.
— über die kleinste Ablenkung im Prisma XIII, 287.
— über eine zweiconstantige Dispersionsformel XV, 765.
— über Fluorescenz VII, 65; XIII, 591; XIV, 282.
— über zwei neue fluorescirende Substanzen XV, 114.
— zur Frage über die Wirkung des farbigen Lichtes auf die Assimilationsthätigkeit der Pflanzen VIII, 8.
- Lorber, über den Distanzmesser von Paschwitz XV**, 687.
- Lorenz, Apparat zum Schöpfen des Meerwassers aus bedeutenden Tiefen III**, 450.
- Lubimoff, neue Theorie des Gesichtsfeldes und der Vergrößerung der optischen Instrumente VIII**, 336.

Lubimoff, Antwort auf die Bemerkungen des Hrn. Bredichin IX, 307.

Lucas & Cazin, das Chronoskop für elektrische Funken VIII, 325.

Lübeck, Reduction der Intensitätsgrade, welche die in der Schweiz und in Baden gebräuchlichen Windstärkemesser liefern, auf Windgeschwindigkeiten X, 201.

Mach, die mechanische Nachahmung des Fermat'schen Brechungsgesetzes VII, 375.

— Notiz über eine fehlerhafte Correction bei Bestimmung des specifischen Gewichtes VII, 377.

— optische Vorlesungsversuche VII, 261.

— optischer Apparat XI, 177.

— phoronomische Wellenmaschine VI, 8.

— über die Beobachtung von Schwingungen VI, 177.

— über die Definition der Masse IV, 355.

— über die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Funkenwellen XIV, 125.

— über die Versinnlichung der Poinot'schen Drehungstheorie IV, 361.

— über die Versinnlichung einiger Sätze der Mechanik IV, 359.

— über eine Longitudinalwellenmaschine III, 384.

— über einen Apparat zur mechanisch-graphischen Darstellung der Schwingungscurven III, 60.

— Vervielfältigung von Stereoskopbildern III, 62.

— Vorlesungsversuche VI, 8.

Magnus, Galvanometer I, 61.

Manuelli's Quecksilberluftpumpe IV, 58.

Marek, Bemerkung zu der Abhandlung des Hrn. Thiesen: Ueber das Calibiren von Thermometern XV, 770.

— über die Anwendung der Methode der kleinsten Quadrate auf die Calibrirung der Thermometer XV, 300.

Mariotte-Gay-Lussac'sches Gesetz, über dasselbe von Kuhn XI, 327.

Martins, Anleitung zur Vergleichung von Längenmaassen und zur Ermittlung deren Fehler VI, 65.

— über die Benutzung der Drehbarkeit der Kreise bei Meridianinstrumenten zur Anwendung des Hansen'schen Principis III, 277.

— über Distanzmesser ohne Standlinie und ohne Winkelmessung II, 29.

Mascart, isolirende Stative XIV, 762.

— Notiz über verschiedene Arbeiten über Wellenlängen IV, 364.

— über eine Modification des elektrischen Thermometers IX, 338.

— über einen Regulator für elektrische Ströme IX, 331.

May, über Hydrodiffusion XI, 185.

Mayer A., akustische Versuche VIII, 128. 379.

— Mittheilung über Radau's Bemerkungen über den Einfluss der Bewegung der Tonquelle auf die Höhe des Tones VIII, 191.

— über ein neues Laternengalvanometer VIII, 133.

— über eine einfache Vorrichtung, die Abweichungen einer Galvanometernadel auf einem Schirm vergrößert sichtbar zu machen IX, 65.

— über Edison's Sprechmaschine XIV, 418.

Mayer E., selbstregistrirender Curskoppelapparat X, 386.

Mendelejeff, über Siljeström's Versuche zur Ermittlung der Dichtigkeitsveränderungen verdünnter Gase X, 434.

Mendelejeff's Wage XI, 91.

Mermet u. Delachanal, neue spectroelektrische Röhre XII, 147.

Merz, das Helioskop XII, 143.

— das eingedrehte Objectiv XII, 144.

— dessen grosse Fernrohrobjective XIV, 121.

— dessen Mikroskope besprochen V, 391.

— dessen Refractor für Calcutta XIII, 417.

— Distanzmesser ohne Standlinie und ohne Winkelmessung I, 248.

— kleines Universalsternspectroskop VI, 273.

— neues Flintglas IV, 362.

— Objectiv-Spectralapparat VI, 164.

— Spectralapparat für Mikroskope V, 390.

— über parallaktische Fernrohraufstellung VI, 387.

Merz'scher Refractor für die Sternwarte in Quito XI, 89.

Meyer O. E., Bemerkung über das Radiometerexperiment des Herrn Puluj XIII, 622.

— Stöpselumschalter zum Gebrauche in Vorlesungen XV, 202.

— über Foucault's Pendelversuch XV, 525.

Meyerstein, Apparat zur Bestimmung der Brennweite sphärischer Linsen und Linsensysteme XIV, 363.

— Berichtigung des Gauss'schen Heliotrops XII, 382.

— Berichtigung des Steinheil'schen Prismenkreises XIV, 127.

— das kleine magnetische Universalinstrument XIII, 458.

Meyerstein, das Spiegelclinatorium zum magnetischen Theodolit X, 220.

— der magnetische Theodolit VIII, 197.

— neueste Construction von W. Weber's transportablem Magnetometer und dessen Erdinductor XV, 735.

Meyerstein's Galvanometer III, 254.

— Prismensphärometer II, 58.

— Spectrometer I, 99; VI, 404.

Meyn, Haarhygrometer XIV, 51.

Michel, über Latimer's Etalon der elektromotorischen Kraft IX, 93.

Mignerat's Perspectrometer II, 56.

Miller A., selbstregistrirendes Thermometer für Bestimmung der Temperatur der Meerestiefen VI, 346.

Miller F., Ablesefernrohr zum Jolly-Pfaundler'schen Luftthermometer XV, 712.

Miller W. H., über Heliotrope I, 281; IV, 431.

— über einen Objectivcentrirkopf IX, 183.

Milne's Barograph I, 293.

Molin's elektromagnetischer Motor II, 159.

Morgenstern, über ein neues Atmometer XII, 520.

Moritz, Bestimmung der magnetischen Inclination in Tiflis XIII, 94.

— das Reflexionsthermometer XIII, 291.

— Vorschlag zu einem registrirenden Anemometer X, 457.

— zwei Bemerkungen zu Regnault's Tafel der Spannkraft des Wasserdampfes VI, 221.

Morren's Quecksilberluftpumpe I, 141.

Morse'scher Farbschreiber von Digney III, 408.

Mousson, dessen Spectroskop I, 73.

- Mühry**, submariner Stromweiser für geringe Tiefen VIII, 119.
- Müller J.**, Bestimmung der Constanten von Léclanché's Braunsteinelement VI, 274.
- neuer Apparat zur Messung der thermischen Ausdehnung fester Körper V, 60.
- vereinfachter Schleiermacher'scher Centrifugalapparat IX, 387.
- Natani**, über Zahnräder IV, 205.
- Naudet'sche Aneroide**, Beitrag zu den Erfahrungen über dieselben von Ch. Aug. Vogler XIV, 544.
- Naudet, Hulot & Co.**, das holo-sterische Barometer III, 54.
- — über die Aneroide derselben von Schreiber IX, 193.
- — — Bemerkungen hierzu von Höltschl X, 57.
- — — Entgegnung von Schreiber X, 180.
- de Negro**, Pneumodensimeter VI, 179.
- Neumann**, Foucault's Gyroskop vereinfacht und verbessert IV, 127.
- Neumayer's Meteorograph** III, 261.
- Neumeyer**, über die praktische Verwerthung der Aneroidbarometer bei Höhenmessungen XIII, 395.
- Niaudet**, Gramme's magnetelektrische Maschine IX, 152; XI, 85.
- Niaudet-Breguet**, neue magneto-
elektrische Maschine für continuirliche Ströme XII, 145.
- Niemeitz'** zweistiefelige Hahnluftpumpe VII, 62.
- Noë's Thermosäule**, Bericht über dieselbe von v. Waltenhofen VII, 1.
- — über eine neue Form derselben von v. Waltenhofen VIII, 189.
- Noë's Thermosäule**, Bericht über eine neuere Form derselben von Streintz XIII, 4.
- Nörrenberg's** Polarisationsmikroskop von V. v. Lang VII, 377.
- Nollet's** magnetelektrische Maschine III, 232.
- Obach E.**, über das Messen starker elektrischer Ströme und über eine neue, hierzu geeignete Form der Tangentenbussole XIV, 507.
- v. Obermayer**, das absolute Maass für die Zähigkeit der Flüssigkeiten XV, 682.
- über das Abfließen geschichteten Thones an eindringenden Körpern XII, 150.
- über das thermo-
elektrische Verhalten einiger Metalle beim Schmelzen VIII, 244.
- über die Abhängigkeit der inneren Reibung der Gase von der Temperatur XII, 465.
- über die Abhängigkeit des Reibungscoefficienten der atmosphärischen Luft von der Temperatur XII, 13.
- über die experimentelle Demonstration der Poinso't'schen Drehungstheorie XV, 54.
- über die innere Reibung der Gase XIII, 130.
- über Luftschiffahrt XIV, 305.
- Versuche über einige Capillarer-scheinungen V, 56.
- Oertling**, Beschreibung der in dessen Werkstätte verfertigten 20 zölligen Theodoliten X, 46.
- Osnaghi**, Theorell's Typendruck-Meteorograph XI, 375.
- über ein registrirendes Thermometer und Ombrometer VI, 189.

- Osnobischin**, Versuche über anomale Dispersion mit Hilfe der Interferenz XI, 178.
- Oudemans**, über den Erfinder des negativen Oculars XV, 715.
- Palisa**, Beschreibung des Meridiankreises von Troughton & Simms XIII, 114.
— Contactvorrichtung für Anemometer XV, 207.
- Palmieri**, über einen Apparat mit beweglichem Conductor zur Beobachtung der Lufterlektricität VI, 210.
- Papin's** Dampfzylinder im Museum zu Kassel XII, 366.
- Paschwitz**, über den Distanzmesser desselben von F. Lorber XV, 687.
- Pernet**, Beiträge zur Thermometrie XI, 257.
- Perry's** magnetische Ortsbestimmungen im östlichen Frankreich IX, 63.
- Peterin**, über die Bildung elektrischer Ringfiguren durch den Strom der Influenzmaschine VII, 52.
- Peters**, über die im Jahre 1869 mit einem von Lohmeier angefertigten Reversionspendel in Altona und Berlin angestellten Beobachtungen VI, 397.
- Pfaundler**, Apparat zum Filtriren von Quecksilber XV, 328.
— Montirung von Jolly's Luftthermometer XV, 527.
— — Ablesevorrichtung dazu XV, 712.
— über die Anwendung des Dopplerschen Principes auf die fortschreitende Bewegung leuchtender Gasmoleküle XIV, 236.
— über die geringste absolute Anzahl von Schallimpulsen, welche zur Hervorbringung eines Tones nöthig sind XIV, 122.
- Pfaundler**, über eine neue Methode zur Bestimmung der Wärmecapacität von Flüssigkeiten V, 59; XV, 755.
— über Kältemischungen XI, 183.
- Pfaundler's** Apparat zur Demonstration der Zusammensetzung beliebiger rechtwinklig auf einander stattfindender Schwingungen X, 42. 299.
- Pfeiffer's** Thermograph IV, 54.
- Pfeiffer**, über ein zweites registrirendes Metallthermometer und einen Windautographen IV, 268.
- Pfister & Hermann's** Maximum- und Minimumthermometer V, 314.
— — verbessertes Haarhygrometer VI, 117.
- Phillippon & Engard's** Hygrometer I, 334.
- Piche's** Verdunstungsmesser IX, 410.
- Pierre**, über Kravogl's elektromagnetischen Motor V, 14.
- Pincus**, Chlorsilberkette V, 63.
— neues galvanisches Element IV, 274.
- Pisko**, der Melograph auf der Wiener Ausstellung IX, 189.
— die akustischen Apparate auf der Pariser Ausstellung 1867 III, 364.
— die Bildung der Schneefiguren III, 448.
— die erste Idee zum Pulsmesser III, 448.
— Hilfsmittel zur Erzeugung der Seilwellen IV, 122.
- Pistor und Martins**, Theorie der Fehler des Prismenkreises derselben von Zech II, 106.
- Plank**, Versuche über das Wärmeleitungsvermögen von Stickstoff, Stickoxyd, Ammoniak und Leuchtgas XIII, 164.
- Planté**, Graviren auf Glas mittels Elektrizität XIV, 367.

Planté's Untersuchungen über die Polarisationsströme und deren Anwendungen IX, 382.

Plateau'sche Glycerinflüssigkeit, über die Zubereitung derselben von Terquem X, 72.

Plettner, Apparat, um Cycloiden zu zeichnen X, 224.

— Apparat, um die Curven zu zeichnen, in welchen sich die Lichtäthertheilchen bewegen, wenn sie von zwei rechtwinklig zu einander polarisirten Lichtstrahlen in Bewegung gesetzt werden X, 224.

— Apparat, um die Wellenlinie zu verzeichnen, welche zwei Töne von verschiedener Schwingungsdauer darstellt X, 225.

— der Quecksilberheber XI, 253.

— einfacher galvanoplastischer Apparat für Schüler X, 390.

— Lichtreflexion von sphärischen Spiegeln X, 391.

— Epi- und Hypocycloiden-Zirkel XI, 94.

— Relais für Schulzwecke XI, 95.

Plössl, biographische Notiz über denselben IV, 63. 191.

Pocy's Aktinograph und Ozonograph II, 60.

Poggendorff, Reaction zweier Influenz-Elektrisirmaschinen auf einander III, 386.

Poggendorff's Quecksilberluftpumpe I, 137.

Poinsot's Drehungstheorie, über die experimentelle Demonstration derselben von A. v. Obermayer XV, 54.

— — über die Versinnlichung derselben von E. Mach IV, 361.

— — — Bemerkung dazu v. Radau V, 393.

Pouillet's Pyrheliometer, über Verbesserungen an demselben von Frölich VII, 265.

Prazmowski's Polarisationsprisma I, 325; II, 217.

Prettner's Verdunstungsmesser VIII, 383.

Pribram und Handl, über die spezifische Zähigkeit der Flüssigkeiten und ihre Beziehung zur chemischen Constitution XV, 465. 524.

Pribram und Handl, über eine Methode zur Bestimmung des Siedepunktes XIV, 103.

Puluj, Beitrag zur Bestimmung des mechanischen Wärmeäquivalentes XI, 371.

— ein Radiometer XIV, 450.

— ein Versuch über Resonanz XIV, 183.

— Mittheilung über ein Radiometer XIII, 424.

— — Bemerkung darüber von O. E. Meyer XIII, 622.

— Telephonsignalapparat XIV, 362.

— über das Radiometer XV, 523.

— über die Abhängigkeit der Reibung der Gase von der Temperatur XIII, 293.

— über die innere Reibung in einem Gemische von Kohlensäure und Wasserstoff XV, 578. 633.

— über die Reibung der Dämpfe XIV, 573; XV, 427.

— über Diffusion der Dämpfe durch Thonzellen XIII, 469. 533.

— über einen Schulapparat zur Bestimmung des mechanischen Wärmeäquivalentes XI, 180. 361.

Puschl, Bemerkung zur spezifischen Wärme des Kohlenstoffs X, 166.

— über den Zusammenhang zwischen Absorption und Brechung des Lichtes IX, 121.

— über die Mitbewegung des Lichtes in bewegten Mitteln X, 171.

Puschl, über die Volumveränderung des Kautschuks durch Wärme XI, 102.

— über eine Modification der herrschenden Gastheorie XI, 42.

— über Körperwärme und Aetherdichte X, 425.

— über Wärmemenge und Temperatur der Körper VI, 363.

Quincke, eine neue Methode, Kreistheilungen zu untersuchen IX, 413.

— über die Herstellung von Metallsiegeln II, 278.

Quincke's Darstellung von Schwingungen für physikalische Vorlesungen VI, 122.

Radau, barometrische Höhentafel XIII, 89.

— Bemerkung über die Intensitätsbussolen V, 394.

— Bemerkung zu einer Mittheilung des Herrn Dr. Mayer IX, 128.

— Bemerkung zu einer Nötiz von Hrn. E. Mach, betr. die Theorie der Drehung von Poinso V, 393.

— Bemerkungen über das Wagebarometer VI, 165.

— Bemerkungen über den Einfluss der Bewegung der Tonquelle auf die Höhe des Tones VIII, 46.

— Construction von Spectroskopen ohne Abweichung, mit 1 oder 2 Prismen II, 241.

— die Elektrisirmaschinen auf der Pariser Ausstellung vom Jahre 1867 III, 213.

— die meteorographischen Apparate auf der Pariser Ausstellung 1867 III, 281.

— Regnault's Experimentaluntersuchungen über die Geschwindigkeit des Schalles IV, 133.

— über das Minimum der prismatischen Ablenkung IV, 184.

Radau, über die persönlichen Gleichungen bei Beobachtungen derselben Erscheinungen durch verschiedene Beobachter I, 202. 306; II, 115. 234; IV, 147.

— über ein Hypsometer mit directer Ablesung II, 238.

— über Rolland's isochrone Regulatoren mit gekoppelten Kugeln VII, 12.

— zur Theorie der Heliostaten II, 1. 234.

Ragona, elektrisch registrirendes Anemometer der Sternwarte zu Modena V, 304.

Rameaux, elektrisches Pendel XIV, 368.

Rebicek, Beschreibung eines Kegelschnittzeichners XI, 64.

Recknagel, Ausdehnung des wasserhaltigen Weingeistes vor dem Erstarren IV, 119.

Regnault, neues Weingeistthermometer VIII, 54.

— über die Bestimmung des Feuchtigkeitsgehaltes der Luft VIII, 1.

Regnault's Apparate zur Untersuchung der Compressibilität, Ausdehnung, specifischen Wärme u. s. w. in der ihnen von J. Silbermann gegebenen Einrichtung II, 65.

— Experimentaluntersuchungen über die Geschwindigkeit des Schalles IV, 133.

— neues Luftthermometer VII, 385.

— neues Manometer VII, 193.

Reichert, das Bunsen'sche Eiscalorimeter XII, 77.

— einfacher Thermoregulator VIII, 123.

Reitlinger & Kuhn, über Spectra negativer Elektroden und lange gebrauchter Geissler'scher Röhren VI, 296.

Repsold, Beleuchtung des Gesichtsfeldes in einem gebrochenen Fernrohr V, 336.

Reusch, Apparat zur Ausdehnung starrer Körper durch die Wärme XIII, 1.

Riecke, der Tangentenmultiplicator XIV, 703.

Riefler's Passagenprisma VI, 186.

Röntgen, über das Löthen von platinirten Gläsern X, 210.

— über ein Aneroidbarometer mit Spiegelablesung XV, 44.

Roger & Jamin, Theorie der magnet-elektrischen Maschinen IV, 231.

— — über die bei unterbrochenen Strömen entwickelte Wärme V, 380.

Rolland, isochrone Regulatoren mit gekoppelten Kugeln VII, 12.

Rollmann, Apparat zur Demonstration des Doppler'schen Principes für den Schall VI, 390.

— Härteprüfung des magnetisirten Eisens VIII, 375.

— specifisches Gewicht des Korkes VIII, 376.

— über die Nachahmung von Blitzröhren IV, 429.

Rood, über ein zweckmässiges Ocularmikrometer für das Spectroskop X, 67.

Rood's photometrische Untersuchungen VII, 63. 204.

Rosetti, neue Studien über die Ströme der Elektrisirmaschinen XI, 169.

— über eine eigenthümliche und schöne elektrische Erscheinung IX, 1.

Roskiewicz, Distanzmesser mit der Basis am Instrumente XIV, 457.

— Berichtigung in Bezug auf dessen Distanzmesser XV, 336.

Roullion's galvanische Batterie III, 196.

Rühlmann, Ableitung der Formeln für Messungen der Meerestiefen mit Hilfe des Manometers XV, 97.

— über die Reduction von Gewichtssätzen V, 320.

— über die Untersuchung feiner Gewichtssätze IV, 177.

Rühmkorff's Ozoneerzeugungsapparat VIII, 53.

— transportable constante Batterie VI, 183.

Rutherford's Glaskreis für Winkel-messungen XIII, 421.

Ruths, über den Magnetismus weicher Eisencylinder, nebst einem Anhang über den Magnetismus verschieden harter Stahlsorten XII, 466.

van Rysselberghe, über einen neuen Universalmeteorographen XI, 106.

Sacher, drei Versuche mit dem Telephon XIV, 234.

Salleron, calorimetrisches Pyrometer zur Bestimmung hoher Temperaturen XII, 56.

Salleron's Colorimeter VII, 379.

Salmojrighi, Beschreibung und Erklärung des Instrumentes Cleps XII, 85.

Scheibler, über einen elektrischen Wärmeregulator zur Erzielung constanter Temperaturen bei chemischen und technischen Versuchen IV, 122.

Schell, allgemeine Theorie des Polarplanimeters XI, 406.

— das Standaneroïdbarometer XIV, 730.

— — von Arzberger & Starke XIII, 529.

— Distanzmesser mit der Basis an dem Instrumente XIV, 455.

Schellander, magnetische Beobachtungen im Adriatischen Meere VIII, 60.

- Schellen**, Apparat zur Demonstration der Zusammenziehung der Körper durch die Temperaturerniedrigung V, 331.
- Apparat zur Demonstration des Gesetzes über das Schwimmen IV, 187.
- Apparat zur objectiven Darstellung der Ausdehnung fester Körper durch die Wärme V, 326.
- die dynamoelektrischen Maschinen IV, 65.
- Schenzl**, Beitrag zur Kenntniss der magnetischen Verhältnisse im süd-östlichen Ungarn (Siebenbürgen) XIII, 165.
- Monatmittel der magnetischen Declination und Horizontalintensität beobachtet zu Budapest im Jahre 1873 XII, 71.
- Schiaparelli**, über die elfjährige Periode der täglichen Variation der magnetischen Declination in Beziehung zur Frequenz der Sonnenflecken XII, 69.
- Schleiermacher's** Centrifugalapparat, vereinfacht von Müller IX, 387.
- Schmidt**, die Darstellung optischer Anamorphosen III, 446.
- Schneebeli**, über die elektrische Entladung XI, 403.
- Schneider C. H.**, über das Messen hoher Temperaturen mit dem Weinhold'schen Calorimeter XI, 116.
- Schneider E.**, der Distanzmesser von Jos. Jäger XIV, 487.
- dessen magnetische Variationsapparate XIV, 237.
- dessen magnetischer Universaltheodolit XIV, 158.
- dessen Sinuselektrometer XIV, 708.
- Detailtheodolit mit einem neuen diastimometrischen Fernrohre XIV, 643.
- neue Hängebögen XIV, 109.
- Schneider E.**, Polarisationsmikroskop zur Messung von Achsenwinkeln XV, 119.
- über einen neuen Polarisations- und Achsenwinkelapparat XV, 744.
- Schneider's** Distanzmesser XV, 171.
- Schön**, neuer Windrichtungsautograph VIII, 235.
- Schöttner**, über das Flammenspectrum der Schiessbaumwolle XIV, 55.
- über die innere Reibung des Glycerins XIV, 645.
- Schreiber C.**, Beschreibung des mit der Patentmikrometer-Vorrichtung versehenen Theodoliten IV, 33.
- Schreiber P.**, das Wagemanometer XV, 209.
- der Barothermograph XIV, 471.
- Theorie eines neuen Thermometers, welches aus der Vereinigung des Luftthermometers mit dem Wagebarometer entsteht und sich zur automatischen Aufzeichnung der Temperaturen sehr leicht verwenden lässt XI, 1.
- Theorie eines neuen Wagebarometers mit Rolle und in Quecksilber schwimmendem Gegengewicht XIV, 649.
- über die aufklärenden und berichtigenden Bemerkungen des Hrn. Höltschl X, 180.
- über die Verwendbarkeit der Aneröide von Naudet, Hulot & Co. in Paris in der Wissenschaft IX, 193.
- über ein zweckmässiges Verfahren zur Reduction der Wagbarometerregistrierungen IX, 129.
- Untersuchungen über die Theorie und Praxis des Wagebarometers VIII, 245.
- Schröder's** Apparat zum Photographiren mikroskopischer Bilder V, 64.

- Schrötter**, über eine Umwandlung des gewöhnlichen Phosphors in amorphen X, 213.
- Schuller**, zwei Apparate zur objectiven Darstellung der Lissajous'schen Figuren XI, 62.
- Schultze**, Windstärkemesser mit Robinson'schen Halbkugelschalen nebst elektrischem Registrirapparat XIV, 293.
- Schwendler**, allgemeine Theorie der Duplextelegraphie XIV, 205. 241. 369.
- Secchi**, Stern-Spectralapparat II, 157.
- Secchi's Meteorograph** III, 192.
- Sedlacek**, ein neuer Heber IX, 184.
- Séguier**, Bericht über die von Gambey bei dem grossen Mauerkreise der Pariser Sternwarte befolgte Theilungsmethode V, 108.
- Seidel**, trigonometrische Formeln für den allgemeinsten Fall der Brechung des Lichtes an centrirten sphärischen Flächen III, 167.
— über ein von Dr. Adolf Steinheil neuerlich construirtes Objectiv VIII, 173.
- Senguerd's** Luftpumpe im Museum zu Kassel XII, 370.
- Serrin**, neuer Regulator für elektrisches Licht III, 52.
- Sickler**, kleines Universalinstrument IV, 1.
- Siemens C. W.**, über das Zunehmen des elektrischen Widerstandes in Leitern bei Temperaturerhöhung und die Anwendung desselben zum Messen von gewöhnlichen und Ofentemperaturen, sowie über eine einfache Methode, elektrische Widerstände zu messen VII, 172.
- Siemens W.**, erste dynamoelektrische Maschine III, 189.
- Siemens W.**, über den Einfluss der Beleuchtung auf die Leitungsfähigkeit des Selen XII, 68.
- Siemens' Widerstandseinheit**, reproducirt von Dehms V, 151.
- Siemens & Halske**, selbstregulirende elektrische Lampe für Wechselströme X, 282.
- Siemens & Halske's** neue Inductionsmaschinen, über dieselben von A. v. Waltenhofen XII, 7.
- Silbermann's** Einrichtung von Regnault's Apparaten zur Untersuchung der Compressibilität, Ausdehnung, specifischen Wärme u. s. w. II, 65.
- Siljeström's** Versuche zur Ermittlung der Dichtigkeitsveränderungen verdünnter Gase, von Mendelejeff X, 434.
- Simmler's** Spectroskop I, 75.
- Simon**, über einen Apparat, der dazu dient, die Bewegungen des Pendels experimentell zu studiren III, 58.
- Simony's** Apparat, um die Temperatur grösserer Seetiefen zu messen VI, 120.
- Sire**, neue Demonstration des Archimedischen Principes X, 451.
- Smirnow**, Ergebnisse magnetischer Beobachtungen, ausgeführt in Russland im Sommer 1874 XI, 135; im Sommer 1875 XIII, 331; im Sommer 1876 XIV, 57; im Sommer 1877 XIV, 577.
— magnetische Declinationsbestimmungen in Russland XI, 59.
- Smyth**, spectroscopische Beobachtungen des Zodiakallichtes IX, 276.
- Sohncke**, Universalmodell der Raumgitter XII, 113.
- Sprengel's** Quecksilberluftpumpe III, 265.
- Sprung**, eine neue Form des Wagbarographen XIV, 46.

Stahlberger, das Rheobathometer X, 376.

— über einen Gewichtssatz, dessen Gewichte nach Potenzen von 3 geordnet sind V, 10.

Stanistreet, Maschine für Glastheilungen VIII, 63.

Starke & Arzberger, das Standaneroïdbarometer XIII, 529; XIV, 730.

Starke und Kammerer's Heliotrop IV, 433.

Staudigl, über eine doppelscheibige Influenzmaschine VI, 116.

Stefan, akustisches Experiment III, 63.

Anwendung der Schwingungen zusammengesetzter Stäbe zur Bestimmung der Schallgeschwindigkeit IV, 270.

— Bestimmung der Schallgeschwindigkeit im Kautschuk VIII, 244.

— über das Wärmeleitungsvermögen des Hartgummi XIII, 290.

— über den Einfluss der Wärme auf die Brechung des Lichtes in festen Körpern VIII, 97.

— über die Beziehung zwischen der Wärmestrahlung und der Temperatur XV, 334.

— über die Diffusion der Flüssigkeiten XV, 197.

— über die dynamische Theorie der Diffusion der Gase VIII, 126.

— über die Erregung longitudinaler Schwingungen durch transversale VI, 176.

— über die Grundformeln der Elektrodynamik V, 57.

— über eine neue Methode, die Längen der Lichtwellen zu messen III, 45.

— über einen akustischen Interferenzapparat III, 388; IV, 260.

— über Schichtungen in schwingenden Flüssigkeiten VIII, 378.

Stefan, Untersuchungen über die Wärmeleitung in Gasen VIII, 64. 138.

— Versuche über die Verdampfung IX, 405.

Steinhauser, Apparat zum Nachweis der Sätze über den Druck im Innern einer Flüssigkeit XIII, 285.

— die mathematischen Beziehungen zwischen dem Stereoskope und den zu demselben gehörigen Bildern XIII, 433.

— stereoskopische Wandtafeln XII, 389.

— Versuch zum Nachweis des Satzes, dass der Ausfluss von Gasen aus Röhren schneller erfolgt als der von Flüssigkeiten XII, 395.

— Zimmerthermometer in Uhrform XII, 388.

Steinhauser's Stabilitätsapparat VIII, 384.

Steinheil A., das Prüfen und Wählen der Photographenobjective V, 193.

— über Berechnung optischer Constructionen III, 431.

Steinheil's (A.) neues Objectiv, über dasselbe von Seidel VIII, 173.

Steinheil's (C. A.) Astrograph I, 158.

— Heliotrop I, 280. 283.

— Meridiankreis I, 149.

— Spectrometer I, 93.

— Spectroskop I, 80.

Steinheil'scher Prismenkreis, über die Berichtigung desselben von Meyerstein XIV, 127.

Stephenson's System der homogenen Immersion bei Mikroskopobjectiven, von Abbe XV, 657.

Stierlin's Hilfsvorrichtung zum Heliotrop I, 284.

Strasser, Resultate der meteorologischen Beobachtungen auf der Sternwarte zu Kremsmünster in dem Triennium 1873, 1874, 1875 XII, 158.

Strehlke, ein elektrischer Versuch VIII, 243.

Streintz F., über die elektromotorische Kraft von Metallen in den wässerigen Lösungen ihrer Sulfate, Nitrate und Chloride XV, 6.

— über eine neue Form der Noë'schen Thermosäule XIII, 4.

Streintz H., Beiträge zur Kenntniss der elastischen Nachwirkung XV, 721.

— die elektrischen Nachströme transversal magnetisirter Eisenstäbe XIV, 235.

Szathmari, neue Methode zum Messen der Schallgeschwindigkeit in der Luft XIV, 572.

Szily, über die dynamische Bedeutung der in der mechanischen Wärmetheorie vorkommenden Grössen XIII, 97.

Talbot'sche Interferenzstreifen, hervorgerufen durch planparallele Kristallplatten, von Ditscheiner IV, 271; V, 225; VII, 127.

Terquem, ein Versuch zum Beweise, dass die Elektrizität sich auf der Oberfläche der Körper aufhält VIII, 59.

— über die Zubereitung der Plateau'schen Glycerinflüssigkeit und deren Anwendung zum Studium der von dünnen Platten erzeugten Farbenringe X, 72.

— über einen Apparat zur Demonstration der Fortpflanzung des Schalles in den Gasen X, 80.

— über einige Modificationen der gebräuchlichen Verfahrensweisen für Beobachtung der Lissajous'schen akustischen Figuren VIII, 369.

— Verwendung eines versilberten Glases als Camera lucida XIII, 531.

Terquem & Trannin, Apparat zum Glasdurchbohren mittels des elektrischen Funkens XI, 254.

— — neue Methode zur raschen Bestimmung des Brechungsindex von Flüssigkeiten XII, 39.

Thalén, über die Bestimmung der Wellenlängen der Spectrallinien der Metalle VI, 27.

— über die Spectren des Yttrium, Erbium, Didym und Lanthan XI, 241.

Thallmayer, über das Entwerfen von Apparaten zum Anreissen von Curven XIV, 713.

— über den Zusammenlauf des Wassers in cylindrischen Glasröhren XV, 332.

Theorell's selbstregistrierender Meteorograph V, 121.

— selbstdruckender Meteorograph VII, 177.

— Typendruck-Meteorograph XI, 375.

Thiesen, über das Calibrieren von Thermometern XV, 285. 677.

— — Bemerkung dazu von Marek XV, 770.

Thomson's (J.) Polarisationsbatterie I, 171.

Thomson's (W.) Apparat zur Beobachtung der atmosphärischen Elektrizität III, 1. 184.

— Elektrometer VI, 13.

— Reflexionsgalvanometer III, 259.

— registrierendes Elektrometer I, 294.

Tichborne, über das Jelett'sche Polarisationsinstrument I, 328.

Tiede's elektromagnetisches Echappement und Pendeluhr im luftdicht verschlossenen Raume III, 271.

Töpler, über die Einrichtung des neuen physikalischen Institutes an der Universität Graz XI, 73.

- Töpler**, über eine eigenthümliche Erscheinung auf der elektrischen Funkenstrecke X, 215.
 — über einige Anwendungen der Luftreibung bei Messinstrumenten IX, 259.
- Töpler und Boltzmann**, über eine neue experimentelle Methode, die Bewegung tönender Luftsäulen zu analysiren VI, 174.
- Tommasi**, Eisen durch einen Dampfstrom magnetisch gemacht XIV, 432.
- Toricelli's Theorem**, Apparat zur Demonstration desselben von L. Weber XV, 50.
- Trannin & Terquem**, Apparat zum Glasdurchbohren mittels des elektrischen Funkens XI, 254.
 — — neue Methode zur raschen Bestimmung des Brechungsindex von Flüssigkeiten XII, 39.
- Trevelyan'scher Apparat**, modificirt von Dirker IV, 131.
- Troughton & Simms**, deren Meridiankreis für Pola, beschrieben von Palisa XIII, 114.
- Tschechowitsch**, der Universalhebel XII, 405.
- Tschechowitsch's Wellenmaschine** XIII, 557.
- Tschirnhaus' Medaille** X, 216. 300.
- Tschirnhausen's Brennglas** im Museum zu Kassel XII, 374.
- Tycho de Brahe**, dessen astronomischer Quadrant zu Kassel XII, 365.
- Tyndall**, über die Polarisation der Wärme VI, 179.
- Varley's Nadeltelegraph** mit inducirter Magnetnadel VII, 126.
- Vidovich**, Vorschlag zu einer neuen Elektrisirmaschine XV, 525.
- Vierordt**, die Messung der Lichtstärke der Sternspectra VII, 392.
- Villarceau**, über die aus dem Watt'schen Systeme abgeleiteten isochronen Regulatoren IX, 171.
- Villete's grosser Brennspiegel** im Museum zu Kassel XII, 373.
- v. Vivenot's Verdunstungsmesser** I, 103.
- Vogel**, Beschreibung der Sternwarte zu Bothkamp VII, 236.
- Vogler**, Beitrag zu den Erfahrungen über Naudet'sche Aneroide XIV, 544.
 — Entwurf eines Nivellirinstrumentes für Präcisionsarbeiten und sein Gebrauch XIII, 372.
- Voit**, über Spectralapparate I, 65.
- Wagner**, Apparat zur Bestimmung des specifischen Gewichts der Gase, insbesondere des Leuchtgases XII, 454.
 — ein Beitrag zur spec. Gewichts-Bestimmung der Gase XII, 60.
 — ein Vorlesungsversuch über das Verhalten von Gasabsorptionen in luftverdünntem Raum XV, 205.
 — selbstthätig wirkender Regulator für Abdampfen oder Destilliren von Flüssigkeiten XV, 199.
- v. Waltenhofen**, Bericht über eine neue Thermosäule von grosser Wirksamkeit VII, 1.
 — elektromagnetische Untersuchungen VI, 323.
 — über die elektrische Durchbohrung des Glases XV, 511.
 — über die Grenzen der Magnetisirbarkeit des Eisens und des Stahles V, 120. 351.
 — über die neuen Inductionsmaschinen von Siemens & Halske XII, 7.

v. Waltenhofen, über eine directe Messung der Inductionsarbeit und eine daraus abgeleitete Bestimmung des mechanischen Aequivalentes der Wärme XV, 723.

— über eine neue Form der Noëschen Thermosäule VIII, 189.

— über eine neue Methode, die Vergrößerung und das Gesichtsfeld eines Fernrohres zu bestimmen VIII, 184.

— über eine neue Methode, die Widerstände galvanischer Ketten zu messen III, 389.

— über einen einfachen Apparat zur Nachweisung des magnetischen Verhaltens eiserner Röhren VI, 305.

— über elektromagnetische Tragkraft VI, 193. 308.

Wand, kritische Darstellung des zweiten Satzes der mechanischen Wärmetheorie IV, 281. 369; V, 63.

— über das elektrodynamische Elementargesetz X, 301.

— über die Fortpflanzung der Electricität in cylindrischen Leitern XII, 469.

— über die Theorie des inducirten Magnetismus XIII, 233.

— über dioptrische Brennpunkte XV, 516.

Waszmuth, über das Maximum der Stromstärke XIV, 536.

— über die Ströme in Nebenschliessungen zusammengesetzter Ketten IV, 414.

— über ein neues Pachytrop IV, 12.

— über ein neues Verfahren, den Reductionsfactor einer Tangentenbusssole zu bestimmen VI, 119. 137.

— zur Theorie des Flächenpotentials XIV, 428.

Weber H. F., über das Elementargesetz der Hydrodiffusion XV, 529.

Weber H. F., zur Theorie der Galvanometer XI, 223; XIII, 19.

Weber L., Beschreibung einiger leicht herzustellender physikalischer Apparate XV, 50.

Weber's (W.) transportables Magnetometer als Spiegelgalvanometer III, 245.

— transportables Magnetometer und dessen Erdinductor nach der neuesten Construction, von Meyerstein XV, 735.

Weinhold, eine Abänderung des sog. Gifthebers X, 211.

— kleine Mittheilungen IV, 265.

— Manipulationen zur Anfertigung der Radiometer XII, 220.

— Projectionswellenmaschine XV, 458.

— Radiometerversuche XII, 107.

— Rufapparat für Telephonleitungen XIV, 299.

— über das Füllen von Manometer- und Barometerröhren IX, 74.

— über die Fortpflanzung der menschlichen Sprachlaute durch Eisendraht VI, 168.

— über Edison's Megaphon XIV, 709.

— über eine vergleichende Spectralscale VI, 84.

— verbesserte Form des Quecksilberdestillirapparates XV, 1.

— verschiedene Mittheilungen III, 442.

— vier Aufhängungspunkte mit gleicher Schwingungsdauer am Pendel IV, 279.

Weinhold's Calorimeter, über das Messen hoher Temperaturen mit demselben von Schneider XI, 116.

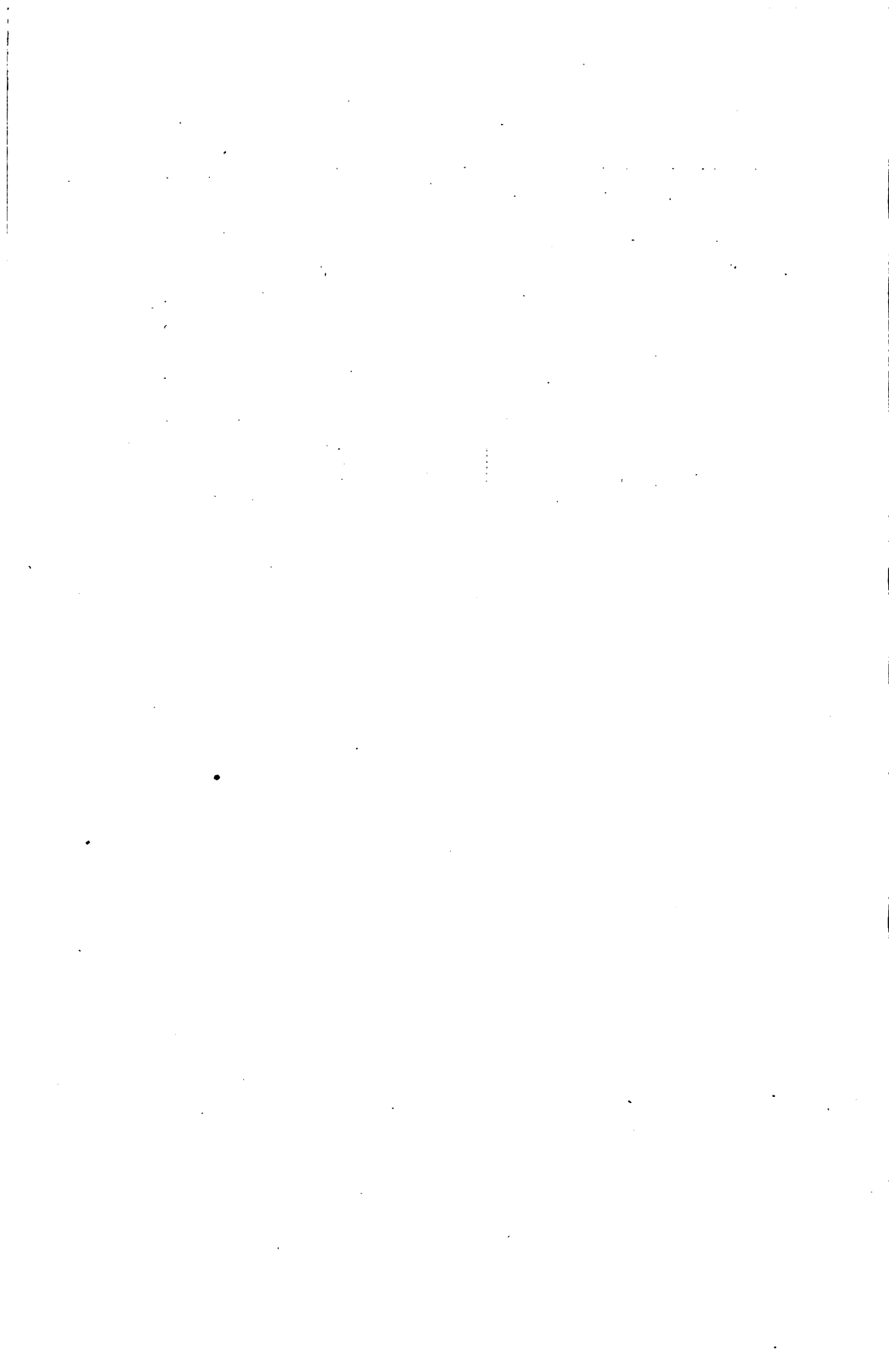
— Gasdruckregulator IX, 82.

— Quecksilberluftpumpe IX, 78.

— Quecksilberreinigungsapparat IX, 69.

- Weinhold's** Rührvorrichtung IX, 80.
- Weiss**, über den Zustand der praktischen Astronomie in Amerika X, 1.
- Veränderungen der Mikrometerapparate an Fernrohren und Mikroskopen VII, 186. 348.
- Wernicke**, über Vergoldung optischer Spiegel IV, 277.
- Wiedemann's** Apparat zur Darstellung des Geyserphänomens im Hörsaale III, 265; IV, 63.
- Galvanometer III, 246.
- Wild**, Beseitigung des Capillaritätsfehlers beim Wagbarograph XIV, 28.
- Controlbarometer XV, 399.
 - das neue meteorologisch-magnetische Observatorium für St. Petersburg in Pawlowsk XV, 57.
 - die selbstregistrierenden meteorologischen Instrumente der Sternwarte in Bern II, 161.
 - Methode zur Füllung von Barometerröhren ohne Auskochen und ohne Gefahr des Zerspringens derselben VII, 256.
 - metrologische Studien XIII, 566.
 - neues Heberbarometer XI, 389.
 - über den Einfluss der Höhe der Thermometer über dem Boden auf die Bestimmung der Temperatur und Feuchtigkeit der Luft XII, 126.
 - über den gegenwärtigen Zustand der Anemometrie und über Anemometerverification XIII, 486.
 - über die Bestimmung des Temperaturcoefficienten von Stahlmagneten IX, 277.
 - über die Reduction der Intensitätsgrade, welche dessen in der Schweiz, in Baden und in Russland eingeführte Windstärkemesser liefern, auf Windgeschwindigkeiten X, 291.
 - über ein neues magnetisches Universalinstrument VIII, 208.
- Wild**, über ein neues Variationsinstrument für die Verticalintensität des Erdmagnetismus VIII, 217.
- über eine vollständige Temperaturcompensation des Wagebarometers VII, 129.
 - über einen einfachen Verdunstungsmesser für Sommer und Winter X, 273.
 - über Normalbarometer und ihre Vergleichung XIV, 129.
 - Untersuchung eines Nickelmagnets XIII, 424.
 - verbesserte Methoden zur Temperaturcompensation des Wagebarometers VII, 138.
 - Windfahne mit einfachem Windstärkemesser für meteorologische Stationen XII, 118.
- Wild's** Barograph von Hasler & Escher X, 296.
- magnetische Ortsbestimmungen in Russland VII, 396.
 - magnetischer Theodolit VII, 199.
 - Polaristrobometer (Saccharimeter, Diabetometer) V, 337.
- Wilde**, über einige Verbesserungen an der elektromagnetischen Inductionsmaschine IX, 242.
- Wilde's** magnetelektrische Maschine III, 186.
- Winter's** Influenz-Elektrismaschine VI, 62.
- Witthehouse**, Schwefelsäure-Hygrometer VIII, 320.
- Wolf C.**, photometrische Untersuchungen VIII, 227.
- Wolf R.**, über das neue Maximum- und Minimumthermometer von Hermann & Pfister V, 314.
- Wolpert's** Procenthygrometer VI, 184; IX, 160.

- Wroblewski**, über die Diffusion der Gase durch absorbirende Substanzen XII, 423.
- v. Wüllerstorff**, zur wissenschaftlichen Verwerthung des Aneroids VI, 275.
- Yvon**, ein auf die Reliefempfindung gegründetes Photometer IX, 185.
- Zaliwski's** galvanisches Element IX, 408.
- Zech**, billigster Apparat, um Thermometer und Barometer zu registriren VI, 5.
- das registrirende Thermometer des Stuttgarter Polytechnikums V, 92.
- Zech**, kleinere Mittheilungen VI, 389.
- Theorie der Fehler des Prismenkreises von Pistor u. Martins II, 106.
- über Heliostaten II, 10.
- über Wagen und Wägen V, 102.
- Zöllner**, über das spectroscopische Reversionsfernrohr VIII, 330.
- über ein einfaches Ocularspectroskop X, 394.
- über ein neues Spectroskop nebst Beiträgen zur Spectralanalyse der Gestirne V, 287.
- Zöllner's** Astrophotometer I, 187.
-



Zeitschrift
für
Angewandte Elektrizitätslehre

mit besonderer Berücksichtigung

der Telegraphie, des elektrischen Beleuchtungswesens, der Galvanoplastik
und verwandter Zweige.

Herausgegeben von

F. Uppenborn jun.,

Ingenieur und Elektrotechniker in Hannover.

Dieses jetzt im dritten Jahrgange erscheinende Fachblatt zählt die angesehensten Fachmänner zu Mitarbeitern und erfreut sich, ein Zeichen seines fachwissenschaftlichen und praktischen Werthes, einer grossen Verbreitung. Monatlich zweimal erscheinend, bringt dasselbe Mittheilungen und eingehende Abhandlungen über **alles Neue auf elektrotechnischem Gebiete**, erläutert durch zahlreiche Holzschnitte, lithographirte Tafeln, Tabellen etc. 24 Nummern mit einem sorgfältig bearbeiteten Register bilden einen Band. Letzteres erleichtert den Gebrauch und ermöglicht ein rasches Uebersehen der einzelnen Gebiete. Ein Urtheil über dies Fachblatt bildet sich am besten bei Durchsicht des vorigen complete Bandes, welcher durch jede grössere Buchhandlung zur Ansicht zu erhalten ist. Auf die Ausstattung der Zeitschrift wird besondere Sorgfalt verwendet. Die zahlreichen, nach bestimmten Grössenverhältnissen entworfenen lithographirten Tafeln sind so ausgeführt, dass nach den gegebenen Vorlagen gearbeitet werden kann. Der Abonnementsbetrag auf die *Zeitschrift für angewandte Elektrizitätslehre* beträgt **M. 20. pro Jahr**. Um neu eintretenden Abonnenten den Nachbezug der ersten Jahrgänge zu erleichtern, erlässt die Verlagsbuchhandlung folgende

Preisermässigung:

Der erste Jahrgang 1879 und der zweite Jahrgang 1880 werden
zusammen statt für M. 40. für M. 24.

nachgeliefert.

Probenummern versendet gratis und franco die

Verlagsbuchhandlung von **R. Oldenbourg**
in München und Leipzig.

Empfehlenswerthe Werke aus dem Verlage von **R. OLDENBOURG** in München und Leipzig:

- Bachmann, Otto, Leitfaden zur Anfertigung mikroskopischer Dauerpräparate.** gr. 8°. VII und 196 Seiten mit 87 Abbildungen. Preis *M.* 4. —.
- Bauschinger, J., Elemente der graphischen Statik.** Zweite Auflage. 1880. 192 Seiten 4° mit 72 Figuren im Text und 20 lithogr. Tafeln. Text und Atlas in 2 Abtheilungen. Cart., mit Leinwandrücken *M.* 12. —.
- Carl, Prof. Dr. Ph., Die elektrischen Naturkräfte.** Der Magnetismus, die Elektrizität und der galvanische Strom mit ihren hauptsächlichsten Anwendungen gemeinfasslich dargestellt. Zweite Aufl. Mit 110 Holzschn. Preis *M.* 3. —., gebdn. *M.* 4. —.
- **do. — Die Wärme.** Nach dem Französischen des Professor Cazin. VI u. 307 Seiten Text mit 92 Holzschnitten und 1 Farbendrucktafel. Preis *M.* 3. —., gebdn. *M.* 4. —.
- Crompton, R. E., Die elektrische Beleuchtung für industrielle Zwecke.** Aus dem Englischen übertragen von F. Uppenborn. 2¾ Bogen mit 1 Tafel. 1881. Preis *M.* 1. —.
- Gerhardt, Prof. C. J., Geschichte der Mathematik.** 1878. gr. 8°. XII u. 308 Seiten. Preis *M.* 4. 80.
- Karmarsch, Prof. Karl, Geschichte der Technologie seit der Mitte des achtzehnten Jahrhunderts.** gr. 8°. 932 S. Preis *M.* 11. —.
- Kopp, Prof. H., Entwicklung der Chemie in der neueren Zeit.** 1873. gr. 8°. XXII u. 854 Seiten. Preis *M.* 10. 50.
- Krebs, Dr. G., Die Erhaltung der Energie als Grundlage der neueren Physik.** 212. Seiten Text mit 65 Original-Holzschnitten. Preis *M.* 3. —., gebdn. *M.* 4. —.
- Lommel, Prof. Dr. E., Wind und Wetter.** Eine gemeinfassliche Darstellung der Meteorologie. Zweite Auflage. VIII und 346 Seiten mit 66 Holzschnitten. Preis *M.* 3. —., gebdn. *M.* 4. —.
- Pisko, Prof. Dr. Fr. Jos., Licht und Farbe.** Eine gemeinfassliche Darstellung der Optik. VIII u. 560 Seiten mit 148 Holzschn. Zweite verbesserte Auflage. Preis *M.* 6. —., gebdn. *M.* 7. 20.
- Wolf, Prof. R., Geschichte der Astronomie.** 1877. gr. 8°. XVI u. 816 Seiten. Preis *M.* 12. —.
- Zech, Prof. Dr. P., Das Spektrum und die Spektralanalyse.** 236 Seiten mit 33 Holzschnitten und 1 Tafel. Preis *M.* 3. —., gebdn. *M.* 4. —.







